科学研究費助成事業 研究成果報告書

令和 3 年 6 月 2 4 日現在

機関番号: 1 2 1 0 2 研究種目: 基盤研究(S) 研究期間: 2016~2020

課題番号: 16H06382

研究課題名(和文)フロッキュレーション解析に基づく環境界面工学の展開

研究課題名(英文)Environmental Interface Engineering Based on Dynamic Analysis of Colloidal Flocculation

研究代表者

足立 泰久 (ADACHI, Yasuhisa)

筑波大学・生命環境系・教授

研究者番号:70192466

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 103,500,000円

研究成果の概要(和文): 土壌や水環境においてコロイドの凝集(フロック化)の理解は化学物質の動態や移動現象解析の要となる。本研究では、この点に着目し、コロイドの凝集過程のダイナミクス、 多孔質複合体の界面動電現象、 フロックの沈降とレオロジー、 濃厚コロイドの沈降分離操作、 微生物コロニーにおける凝集と界面動電現象、 フィールドの水質構造の6項目を設定し、ほぼ予定通り目的を達成した。さらに留学生教育との連動により国際的拠点に相応しい人材育成の基盤を築いた。

研究成果の学術的意義や社会的意義 複雑な乱流場とヘテロで不均一な界面を特徴とする環境中のコロイド現象を想定し、現象のミクロとマクロを繋 ぐ「凝集」にフォーカスし、その基礎理論を深化させ、体系的にも成果を得た。特に流れ場を含むヘテロ凝集理 論の構築、凝集へ関与する高分子鎖のダイナミクスの理解、フロック群の集団挙動における沈降乱流の発見、微 生物による汚泥の団粒化の開発は卓越する。一方、得られた成果はマイクロプラスチック、抗生物質等の新規の 生態系汚染対策、農地における汚泥の再利用や洪水時の流水客土など、サステナブルな課題への応用の基礎とな る。

研究成果の概要(英文): Flocculation of colloidal particles is the key factor to understand macroscopic speciation and transportation of chemical substance in soil and water environment in terms of microscopic interfacial phenomena. Focusing this point, systematic analysis were carried out into dynamics of flocculation of colloidal particle involved in the adsorption of organic molecules in a turbulent flow field, electrokinetics of porous colloidal complex, sedimentation and rheology of flocculated material, the solid-liquid separation of concentrated suspension, flocculation and electrokinetics of the colony of micro-biology and formation process of water-quality structure in eco-system. Throughout these activities, a scientific basis of environmental colloid engineering which will facilitate the technology against new type of pollution such as microplastic, antibiotic in ecosystem was established.

研究分野: 環境コロイド界面工学

キーワード: フロック 高分子電解質 凝集速度 沈降乱流 界面動電現象 ヘテロ凝集 微生物コロイド 水環境

科研費による研究は、研究者の自覚と責任において実施するものです。そのため、研究の実施や研究成果の公表等に ついては、国の要請等に基づくものではなく、その研究成果に関する見解や責任は、研究者個人に帰属します。

1.研究開始当初の背景

- (1) 粘土、有機物など土壌や水中に遍在する微細なコロイド粒子画分はその表面に各種栄養塩、ミネラル、さらには化学毒性が問題になる汚染物質を吸着濃縮する性質を有している。特にこの傾向は、ダイオキシン類などの疎水性の化合物や放射性核種を含む重金属類など化学種の溶解性が低い時に著しい。一方、微粒子から構成される分散系は熱力学的に不安定であり、粒子同士は互いに凝集しフロックを作り易い。従って、微粒子そのものよりその凝集体であるフロックの方が運動の単位として重要である。
- (2) すなわち、水環境における水質の構造を理解し、汚染対策や生態系の保全や資源管理を考えて行く上では、吸着など種々の化学的環境条件の変化に対応したコロイド界面の状態の把握が必要であるが、それに加えて水理学的条件を加味した動的なフロッキュレーションに関する体系的知識の整備が不可欠である。

2.研究の目的

- (1) 本研究では、環境中のコロイドがナノ粒子と溶存有機物から構成され、乱流条件下にあることを想定して得られたフロッキュレーションの動力学の解析の枠組を基軸とし、環境界面工学の体系を構築、展開することを主目的とした。
- (2) 具体的には先行研究において飛躍的な成果を得た高分子電解質の凝集への寄与の解析をさらに推進させると同時に、他の類型の吸着の関与する系にも拡張し、総合的視点から凝集現象の構造的理解を推進し、コロイドの凝集の未解明な点を整理すること、およびその結果をさらに工学的に重要な濃厚系の分離やスラリーの挙動、微生物の関与する問題、生態系の水質構造などに応用展開し、その有効性を確認することを目的とした。
- (3) さらに副次的なものとして、一連の活動を筑波大学に発足したリサーチユニット生物資源コロイド工学の活動に連動させ、留学生教育や国際共同研究を通し先導性の高い研究拠点の構築を目指した。

3.研究の方法

上に述べた目的を実現するために、本研究は先行研究および 代表者が過去 30 年以上に渡り培ってきた土壌と水環境にお けるコロイド界面現象の物性論的成果に基づいて立案され、 フロッキュレーションに関する基礎から応用に繋がる次の 6 項目(1)~(6)を階層的に選び、研究を推進した。

- (1) コロイドの凝集過程のダイナミクス
- (2) 多孔質複合体の界面動電現象
- (3) フロックの沈降とレオロジー
- (4) 濃厚コロイドの沈降分離操作
- (5) 微生物コロニーにおける凝集と界面動電現象
- (6) フィールドの水質構造

以上を総括し、フロッキュレーションに着目することが 総合的視点から工学展開として有益であることを実証 した。

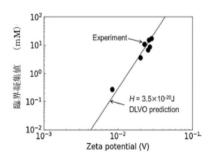


図1アロフェンのゼータ電位と臨界凝集 濃度(アニオン種を変えた7系列の実験 から DLVO 理論適合性が確認される)。

4.研究成果

(1) コロイドの凝集過程のダイナミクス

均一球粒子で確立したコロイド粒子の凝集速度論を 乱流場とブラウン運動のカップリングする領域に拡張 した。 大きさが異なりかつ異符号に帯電した粒子間の 衝突を解析し、流れ場を含む領域のヘテロ凝集理論を構築した。 DLVO 理論の適合性を標準粒子のみならず、セ ルロースナノファイバーなどの棒状粒子、複雑な凝集形態をとるアロフェン、カーボンナノホーンの凝集、ナノバブルの関与へも展開し、理論の拡張と同時に、その有効性を広い範囲で実証した。 棒状粒子に対しては主軸の交差角度の関数として DLVO 理論を改良し、ゾル・ゲル転移を説明づけた。 アロフェンにおいては、コロイド安定性について共存するアニオンの吸着によってゼータ電位が変化することに着目し、ホフマイスター系列

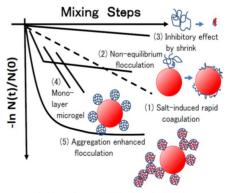


図2複数の高分子電解質(凝集質)による 凝集初期進行の5類型((3)~(5)が本研 究で確認された新概念)

を指標にしてアニオン種ごとに臨界凝集値を求め、その結果をデバイ・ヒュッケル近似による DLVO 理論に基づいて整理することによって高い精度でハマカー定数を $A=3.5\times10^{-20}$ J と決定する ことに成功した(図1)。 複数種の高分子(電解質)、腐植物資、ミクロゲルから構成される系においてコロイド粒子の速度論を展開し、凝集に関する阻害因子と促進因子を分子間の協同作用の視点からまとめ、凝集の 5 類型を提案した(図2)。 実験材料として選定した球状ラテックス粒子、ヘマタイト粒子、シリカ 粒子、モンモリロナイト、サポナイト、また繊維状のセルロースナノファイバー、イモゴライトについては、イオン強度や pH さらには共存するアニオン種、凝集に関与する共存有機物である各種界面活性剤、高分子電解質、タンパク、腐植物質、抗生物質の吸着に関しそれぞれゼータ電位を測定し、データベースを充実させた。以上の成果は項目(3)フロックの沈降とレオロジー、項目(4)の濃厚系の分離操作、項目(5)の微生物コロイドの凝集と界面動電現象の解析に役立てられた。 これらは当初の研究計画を遥かに上回る成果と判断できる。

(2) 多孔質複合体の界面動電現象

均一な球状ラテックスコロイド粒子を用いてフロックを形成し、その幾何学構造、沈降、界面動電現象を同時に解析し、多孔質体であるフロックの移動における電気浸透流と圧力流の本質的差異を明らかにした。 上記の問題を研究史的視点から見直し、多孔質体フロックのゼータ電位には3類型のアプローチが存在することを整理した。 コロイド粒子に反対符号の高分子電解質が吸着した時のダイナミクスを整理し、高分子電解質の荷電密度の重要性と、吸着層における荷電密度の変化が電気浸透流における流体力学的滑りと関係することを明らかにした。

(3) フロックの沈降とレオロジー

実用的な濾過、沈降、圧密、の場面ではフロックは互いに干渉しその運動機構は複雑になる。ここでは、先ずナトリウム型モンモリロナイトを用いて凝集性のスラリーを形成し、準希薄状態を対象にメスシリンダー内の沈降分離過程の解析を行った。その結果、 沈降開始までの保持時間の凝集条件依存性から、力学的なマクロな分離過程の問題をミクロなコロイド粒子間の相互作用の観点から端的に説明できる例を見出した。次に、 単一のフロックの挙動に着目し、施設設計上、重要項目である沈降速度とフロック径の関係を再検討し、2台のカメラを同機させて測定

を行うことによって、沈降速度に対するフロック径の振れ幅(い わゆる変動係数)を従来法よりも1/3から1/5へ逓減できること を見出し、その理論的根拠をフロック形成シミュレーションの結 果と単純な 2 球衝突モデルを提案し裏付けた。また、レオロジー の基本に位置づけられるフロック間の家結合強度を外筒回転型の 二重円筒内に形成される層流場およびオリフィス直前の伸張流れ 場を利用して測定し、nN(ナノニュートン)オーダーで粒子間引 力を決定した。さらに 複数のフロックが互いに干渉しあいなが ら沈降する系において、沈降が凝集を誘発しフロックが成長し、 さらにそのために沈降速度が増加しフロック間の衝突を加速する ことから、凝集により沈降速度が次々と増加し、同時にチャネリ ングにより排水プリュームが発生し系全体の分離が促進されるフ ィードフォーワードな機構(沈降乱流)を見出した(図3)。すなわ ち、希薄系では乱流がコロイドの凝集を規定しているが準希薄系 では、コロイドの凝集が乱流の生成発達のトリガーになることを 意味し、相転移時の分離挙動が加速する仕組みとも関係する。浮

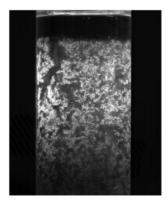


図 3 沈降乱流のスナップショット(管径 5.0 cm)。

遊砂の移動現象として、固液系の乱流構造が 1960 年代に議論されているが、沈降乱流の概念は その問題にも新たな視点を与えていると考えられる。

一方、レオロジーにおいてはシリカ粒子と中性高分子であるポリエチレンオキサイドの組み合わせで、生成される準安定なシェークゲルの緩和を解析し、表面の高分子のからみ合いがほどける過程をレプテーションモデルで表現できることを確認した。

(4) 濃厚コロイドの沈降分離操作

コロイド粒子の濃度がある閾値を超えると、形成されるフロックが急激に巨大化し密度の高いペレット状になる。一方、活性汚泥法などの生物処理においても濃厚なスラッジにおいて大型の団粒状の微生物コロニー(微生物団粒)の形成が可能である。究極的にはこの両者の機構には関連があると考えられるが、ここでは特に後者に着目し、 材料、条件を変え、様々な条件下での微生物団粒の実験を繰り返し行い、微生物造粒の出現が嫌気的条件のみならず好気的条件でも生ずることを確認し、材料や条件を変えても形成できることを明らかにした。微生物団粒は分離性、脱水性にも優れることから、ここで得られた結果は、技術的に重要である。今後は微生物造粒が生じる時の条件を、(5)における微生物学とペレット凝集の視点から明らかにすることであるが、本件は、今後の重要な継続課題として持ち越された。 また、計画調書に記載した傾斜板の利用については、項目(3)の準希薄状態で検討したフロックを含む懸濁液について干渉沈降の結果に照らし合わせ実験を行い、3次元的な乱流状態が、板の存在により2次元的に制限されるものの、乱流発生とフロックの成長は保たれる。すなわち傾斜板間のスリット厚の方向には流

れが制御され分離が促進することが明らかにされた(現在、投稿中)。

(5) 微生物コロニーにおける凝集と界面動電現象

バイオフィルムにおける凝集では、様々なパターンがあることが明らかにされた。例えば鞭毛によって泳ぐことのできる運動能力のある微生物では、同じ大きさの粒子で比較するとブラウン運動の数十倍のオーダーの運動の能力を有している。ここでは、能動的な機構で微生物が細胞外へ放出する物質が凝集に果たす機構に着目し、微生物の凝集を細胞外ポリマーの作用と項目(1)で検討したミクロゲルの挙動に照らし合わせ、バイオミメティクスの観点から解析を進めている。微生物の凝集における界面動電現象の測定については、(4)に報告した微生物の造粒過程において微弱電場をかけることにより、代謝が大幅に促進され浄化率が向上することが確認されたが、その結果については界面動電現象的な定量解析までは至らず継続課題となった。現在は博士課程の大学院生の指導の一環で、微生物の凝集を模擬したモデル実験を細胞外高分子とメンブランベシクルの機能解析の視点から計画しその具体的準備作業を行っている。

(6) フィールドの水質構造

フィールドにおける化学物質の動態には吸着担体であるコロイド粒子の挙動が本質的に重要で ある。ここでは、フィールドの水質構造における凝集の役割を見極める視点として、地下水の場 合にはコロイド粒子の沈着と輸送の問題、地表流については沈降のストークス径に着目した。フ ィールド課題は最終年度に現地調査による仮説検証を予定していたが、コロナ感染の緊急事態 宣言下においては、計画調書に記載した有明海干潟、別冠辺川の現地調査は中止せざるを得ない 状態と判断した。その代替として、水田の代掻き排水、圃場の地表排水においては牧野知之教授 (東北大学) 暗渠排水など地下水においては鈴木克拓博士(農研機構) 洪水時の河川流出につ いては筑波大学で学位を取得された海野仁博士(土木研究所) 感潮河川河口域の移動現象にお いては横山勝英博士(首都大学東京)の筑後川の現場観測で得られている観測データを情報提供 いただき検討した。その結果、圃場から河川への流出においては約 10 μm~数 10 μm の範囲を境 に混相状態輸送で輸送される問題とその場に留まる問題に大別できること、その境に凝集体フ ロックの大きさが関わるここと、並びにそれを支配しているフロック強度の因子が重要である ことなどが確認された。特に筑後川の例では、潮汐に対応する生物活動の誘発が細胞外高分子を 放出し、それが懸濁質の凝集沈降を促進しているシナリオが示され、(3)~(5)を総括する現象と して見出すことができた。また、海洋におけるマリンスノーによる炭素ポンプ作用に直接影響す る例については、(3)の成果に関連付けた室内実験を行ない、浅海域におけるフロック破壊の問 題として展開を図っている。

以上、(1)~(6)を総合し、研究計画の時点の目標はほぼ達成されたと判断する。尚、研究の実施においては筑波大学大学院博士課程に在籍した大学院生(中国、ベトナム、インドネシア、マレーシア、バングラデシュ、インド、ロシア、台湾からの留学生)が大きく貢献している。学位取得後、母国に戻り研究職に就いている者も複数現われ、オンラインのセミナーなど継続的にコミュニケーションを取っており新しい国際的ネットワークが構築されている。

(TGSW2020「コロイドの凝集から標榜する生命環境の科学工学」セッション、

http://www.eng.bres.tsukuba.ac.jp/colloid/research-unit/tgsw2020engbres/)

5 . 主な発表論文等

「雑誌論文 〕 計87件(うち査読付論文 78件/うち国際共著 27件/うちオープンアクセス 45件)

〔雑誌論文〕 計87件(うち査読付論文 78件/うち国際共著 27件/うちオープンアクセス 45件)	
1 . 著者名	4 . 巻
Wada Shigeki、Omori Yuko、Yamashita Saki、Hayashi Yasuhito、Hama Takeo、Adachi Yasuhisa	76
2.論文標題	5.発行年
Aggregation of marine organic matter by bubbling	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
う、株成の世 Journal of Oceanography	317~326
Journal of oceanography	317 - 320
10.1007/s10872-019-00538-1	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国际共者 -
1 . 著者名	4 . 巻
Thi Hai Yen Doan、Pham Tien Duc、Yamashita Yuji、Adachi Yasuhisa	62
2.論文標題	5.発行年
Adsorption of Poly(acrylic acid) onto Negatively Charged Polystyrene Sulfate Latex Particles by	2020年
Means of Particle Tracking of Brownian Motion, Electrophoretic Mobility and Fourier Transform	
Infrared Spectroscopy	
2 株社タ	6 早知と早後の百
3.雑誌名 Polymer Science, Series A	6.最初と最後の頁 321~329
Torymer Scrence, Series A	521 525
10.1134/S0965545X20040045	有
	P.
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4 . 巻
Ilyasov Leonid O., Ogawa Kazuyoshi, Panova Irina G., Yaroslavov Alexander A., Adachi Yasuhisa	36
2 禁止病時	r 25/=/=
2.論文標題 Initial-Stage Dynamics of Flocculation of Cationic Colloidal Particles Induced by Negatively	5 . 発行年 2020年
Charged Polyelectrolytes, Polyelectrolyte Complexes, and Microgels Studied Using Standardized	2020-
Colloid Mixing	
3.雑誌名	 6.最初と最後の頁
Langmuir	8375 ~ 8383
	 査読の有無
10.1021/acs.langmuir.0c00619	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4.巻
Wang Xuezhi、Yuan Tian、Lei Zhongfang、Kobayashi Motoyoshi、Adachi Yasuhisa、Shimizu Kazuya、 Lee Duu-Jong、Zhang Zhenya	398
2 . 論文標題	5 . 発行年
Supplementation of 02-containing gas nanobubble water to enhance methane production from	2020年
anaerobic digestion of cellulose 3.雑誌名	6.最初と最後の頁
う・#性能行 Chemical Engineering Journal	0.取りと取扱の員 125652~125652
Siomical Engineering Countries	120002 120002
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.cej.2020.125652	直読の有無 有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	

1 . 著者名 Fan Yujie、Lei Zhongfang、Yang Xiaojing、Kobayashi Motoyoshi、Adachi Yasuhisa、Zhang Zhenya、	4.巻 315
Shimizu Kazuya 2 . 論文標題 Effect of nano-bubble water on high solid anaerobic digestion of pig manure: Focus on digestion	5.発行年 2020年
stability, methanogenesis performance and related mechanisms 3.雑誌名 Bioresource Technology	6.最初と最後の頁 123793~123793
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123793	 査読の有無 有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1 . 著者名 Yuan Tian、Wang Yinxin、Nuramkhaan Marjangul、Wang Xuezhi、Zhang Zhenya、Lei Zhongfang、Shimizu Kazuya、Utsumi Motoo、Adachi Yasuhisa、Lee Duu-Jong	
2. 論文標題 Coupling biogas recirculation with FeCl3 addition in anaerobic digestion system for simultaneous biogas upgrading, phosphorus conservation and sludge conditioning	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Bioresource Technology	6.最初と最後の頁 123811~123811
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123811	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
1. 著者名 Doan Thi Hai Yen、Adachi Yasuhisa	4.巻 603
2.論文標題 Relaxation of adsorbed layer thickness and electrophoresis of polystyrene latex particles after overshooting of polyelectrolytes with different charge density	5 . 発行年 2020年
3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	6.最初と最後の頁 125208~125208
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2020.125208	 査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
1 . 著者名 足立 泰久	4. 巻 144
2.論文標題 土壌・ 水環境のサステナビリティに関わる コロイド界面科学の可能性	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 土壌の物理性	6.最初と最後の頁 3~7
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.34467/jssoilphysics.144.0_3	 査読の有無 有
	•

. +++	
1.著者名	4 . 巻
Panova I.G., Ilyasov L.O., Khaidapova D.D., Bashina A.S., Smagin A.V., Ogawa K., Adachi Y.,	610
Yaroslavov A.A.	
2 . 論文標題	F 整仁在
·····	5.発行年
Soil conditioners based on anionic polymer and anionic micro-sized hydrogel: A comparative	2021年
study	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	125635 ~ 125635
corrords and surraces A. Physicochemical and Engineering Aspects	120000 120000
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.colsurfa.2020.125635	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている (また、その予定である)	該当する
オープンテクと人としている(また、この)をこのも)	以当りる
1.著者名	4 . 巻
Wang Jixiang、Lei Zhongfang、Wei Yanjun、Wang Qian、Tian Caixing、Shimizu Kazuya、Zhang	318
Zhenya、Adachi Yasuhisa、Lee Duu-Jong	
2.論文標題	c
	5.発行年
Behavior of algal-bacterial granular sludge in a novel closed photo-sequencing batch reactor	2020年
under no external 02 supply	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Bioresource Technology	124190 ~ 124190
Dioresource Technology	124130 124130
ID SHALL SEED OF THE SHALL SEE	
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.biortech.2020.124190	有
オープンアクセス	国際共著
	国际六省
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1.著者名	4 . 巻
Wang Jixiang, Lei Zhongfang, Tian Caixing, Liu Sen, Wang Qian, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya,	264
Adachi Yasuhisa, Lee Duu-Jong	
2.論文標題	F 整件左
	5 . 発行年
lonic response of algal-bacterial granular sludge system during biological phosphorus removal	2021年
from wastewater	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Chemosphere	128534 ~ 128534
Chellosphere	120004 120004
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	<u> </u> 査読の有無
	 査読の有無 有
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2020.128534	
10.1016/j.chemosphere.2020.128534	有
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス	
10.1016/j.chemosphere.2020.128534	有
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス	有
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス	有
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名	国際共著
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、	国際共著
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya	有 国際共著 - 4.巻 326
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya 2 . 論文標題	国際共著
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya	有 国際共著 - 4.巻 326
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya 2 . 論文標題 Novel insight into enhanced recoverability of acidic inhibition to anaerobic digestion with	有 国際共著 - 4.巻 326 5.発行年
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya 2 . 論文標題 Novel insight into enhanced recoverability of acidic inhibition to anaerobic digestion with nano-bubble water supplementation	有 国際共著 - 4.巻 326 5.発行年 2021年
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya 2 . 論文標題 Novel insight into enhanced recoverability of acidic inhibition to anaerobic digestion with nano-bubble water supplementation 3 . 雑誌名	有 国際共著 - 4 . 巻 326 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya 2 . 論文標題 Novel insight into enhanced recoverability of acidic inhibition to anaerobic digestion with nano-bubble water supplementation	有 国際共著 - 4.巻 326 5.発行年 2021年
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya 2 . 論文標題 Novel insight into enhanced recoverability of acidic inhibition to anaerobic digestion with nano-bubble water supplementation 3 . 雑誌名	有 国際共著 - 4 . 巻 326 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya 2 . 論文標題 Novel insight into enhanced recoverability of acidic inhibition to anaerobic digestion with nano-bubble water supplementation 3 . 雑誌名 Bioresource Technology	有 国際共著 - 4 . 巻 326 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 124782 ~ 124782
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya 2 . 論文標題 Novel insight into enhanced recoverability of acidic inhibition to anaerobic digestion with nano-bubble water supplementation 3 . 雑誌名 Bioresource Technology	有 国際共著 - 4 . 巻 326 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 124782 ~ 124782
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya 2. 論文標題 Novel insight into enhanced recoverability of acidic inhibition to anaerobic digestion with nano-bubble water supplementation 3. 雑誌名 Bioresource Technology	有 国際共著 - 4 . 巻 326 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 124782~124782
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya 2 . 論文標題 Novel insight into enhanced recoverability of acidic inhibition to anaerobic digestion with nano-bubble water supplementation 3 . 雑誌名 Bioresource Technology	有 国際共著 - 4 . 巻 326 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 124782 ~ 124782
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya 2. 論文標題 Novel insight into enhanced recoverability of acidic inhibition to anaerobic digestion with nano-bubble water supplementation 3. 雑誌名 Bioresource Technology	有 国際共著 - 4 . 巻 326 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 124782~124782 査読の有無 有
10.1016/j.chemosphere.2020.128534 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Fan Yujie、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Adachi Yasuhisa、Kobayashi Motoyoshi、Zhang Zhenya、Shimizu Kazuya 2. 論文標題 Novel insight into enhanced recoverability of acidic inhibition to anaerobic digestion with nano-bubble water supplementation 3. 雑誌名 Bioresource Technology	有 国際共著 - 4 . 巻 326 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 124782~124782

1.著者名	4 . 巻
Omija Kiyono、Hakim Azizul、Masuda Kotaro、Yamaguchi Atsushi、Kobayashi Motoyoshi	619
om ja myönöt manna netarat managasin mesayasin mesayasin	
0 +A-A-197	= 7V./= /=
2.論文標題	5 . 発行年
Effect of counter ion valence and pH on the aggregation and charging of oxidized carbon	2021年
nanohorn (CNHox) in aqueous solution	
	6 BW BW 0 F
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	126552 ~ 126552
	* +
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.colsurfa.2021.126552	有
•	
オープンアクセス	国際共著
· · · · · =· ·	
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
1.著者名	4.巻
	- · · · · ·
Hakim Azizul、Kobayashi Motoyoshi	<u> </u>
2 . 論文標題	5 . 発行年
Aggregation and Aggregate Strength of Microscale Plastic Particles in the Presence of Natural	2021年
Aggregation and Aggregate Strength of Wichoscale Flastic Falticles III the Flesence Of Natural	2021 1
Organic Matter: Effects of Ionic Valence	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Polymers and the Environment	_
The state of the s	
In which is a second of the se	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1007/s10924-020-01985-4	有
	1
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1 . 著者名	4 . 巻
—	_
小林 幹佳	84
2 . 論文標題	5 . 発行年
DLVO理論からみる環境コロイドの分散凝集	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
化学工学/84(11)/pp.565-568, 2020-11	565 ~ 568
107 4 7 / 07/11/1/1900 000, 2020 11	300 300
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	有
4. U	l e
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1.著者名	4 . 巻
Fujita Yosuke、Kobayashi Motoyoshi	12
2 - 全个一播店	F 整仁在
2.論文標題	5.発行年
The Initial Deposition Behavior of Silica Colloid and Amino-Modified Silica Colloid in	2020年
Unsaturated Sand Columns	
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Water	2892 ~ 2892
Water	
water	
water	
	査読の有無
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
	査読の有無 有
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/w12102892	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/w12102892	有
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/w12102892 オープンアクセス	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/w12102892	有

1.著者名	4 . 巻
Kobayashi Motoyoshi	298
2.論文標題 An analysis on electrophoretic mobility of hydrophobic polystyrene particles with low surface charge density: effect of hydrodynamic slip	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science	6.最初と最後の頁 1313~1318
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-020-04716-2	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
1.著者名	4 . 巻
T. 者自む Wan Abdul Khodir Wan Khairunnisa、Hakim Azizul、Kobayashi Motoyoshi	4 · 당 12
2 . 論文標題 Strength of Flocs Formed by the Complexation of Lysozyme with Leonardite Humic Acid	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Polymers	6.最初と最後の頁 1770~1770
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/polym12081770	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
4 英老权	
1 . 著者名 Sugimoto Takuya、Kobayashi Motoyoshi	4.巻 603
2 . 論文標題 Critical coagulation ionic strengths for heteroaggregation in the presence of multivalent ions	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	6.最初と最後の頁 125234~125234
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2020.125234	 査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
1 . 著者名 Huang Yi、Kobayashi Motoyoshi	4.巻 12
2 . 論文標題 Direct Observation of Relaxation of Aqueous Shake-Gel Consisting of Silica Nanoparticles and Polyethylene Oxide	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Polymers	6.最初と最後の頁 1141~1141
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/polym12051141	 査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著

1 . 著者名 Dong Xiaochuan、Zhao Ziwen、Yang Xiaojing、Lei Zhongfang、Shimizu Kazuya、Zhang Zhenya、Lee	4.巻 321
Duu-Jong Duu-Jong	
2.論文標題 Response and recovery of mature algal-bacterial aerobic granular sludge to sudden salinity disturbance in influent wastewater: Granule characteristics and nutrients removal/accumulation	5 . 発行年 2021年
	c = 20 = 20 = 2
3.雑誌名 Bioresource Technology	6 . 最初と最後の頁 124492~124492
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.biortech.2020.124492	有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
1. 著者名 Yang Xiaojing、Zhao Ziwen、Yu Yang、Shimizu Kazuya、Zhang Zhenya、Lei Zhongfang、Lee Duu-Jong	4 .巻 251
2.論文標題 Enhanced biosorption of Cr(VI) from synthetic wastewater using algal-bacterial aerobic granular sludge: Batch experiments, kinetics and mechanisms	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Separation and Purification Technology	6.最初と最後の頁 117323~117323
	本共の大畑
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.seppur.2020.117323	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
1 . 著者名 Yang Xiaojing、Nie Jingmin、Wei Yu、Zhao Ziwen、Shimizu Kazuya、Lei Zhongfang、Zhang Zhenya	4.巻 11
2. 論文標題 Simultaneous enhancement on lignin degradation and methane production from anaerobic co- digestion of waste activated sludge and alkaline lignin supplemented with N2-nanobubble water	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Bioresource Technology Reports	6.最初と最後の頁 100470~100470
<u></u> 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1016/j.biteb.2020.100470	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1. 著者名 Wang Qian、Shen Qingyue、Wang Jixiang、Zhang Yihao、Zhang Zhenya、Lei Zhongfang、Shimizu Kazuya、Lee Duu-Jong	4 . 巻 741
2 . 論文標題 Fast cultivation and harvesting of oil-producing microalgae Ankistrodesmus falcatus var. acicularis fed with anaerobic digestion liquor via biogranulation in addition to nutrients removal	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Science of The Total Environment	6.最初と最後の頁 140183~140183
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2020.140183	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著

1.著者名	4 . 巻
Wang Xuezhi, Lei Zhongfang, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya, Lee Duu-Jong	311
2 . 論文標題	5.発行年
Improved methane production from corn straw using anaerobically digested sludge pre-augmented	2020年
by nanobubble water	
3. 雑誌名	6.最初と最後の頁
Bioresource Technology	123479 ~ 123479
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.biortech.2020.123479	有
10.10107 J. D101 tec.11.2020. 123479	FF FF
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1.著者名	4 . 巻
Tian Caixing, Wang Di, Wang Jixiang, Lei Zhongfang, Zhang Zhenya, Shimizu Kazuya	11
Trail datating, maily bit, maily bitating, Lot Zhongrang, Zhang Zhonya, diffiniza kazaya	
2 - 56-4-1-45-15	F マン・ニケエ
2.論文標題	5 . 発行年
Desorption of hexavalent chromium from active aerobic granular sludge: Effects of operation	2020年
parameters on granular bioactivity and stability	
	6.最初と最後の頁
	100457~100457
Bioresource Technology Reports	100457 ~ 100457
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.biteb.2020.100457	有
	"
オープンアクセス	国際共著
	日かハコ
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1 . 著者名	4 . 巻
	4.巻 96
1.著者名 Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru	_
Abe Kimihiro, Nomura Nobuhiko, Suzuki Satoru	96
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題	96 5 . 発行年
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on	96
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism	96 5.発行年 2020年
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on	96 5 . 発行年
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism	96 5.発行年 2020年
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031 ~ fiaa031
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031 ~ fiaa031
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031 ~ fiaa031
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031 ~ fiaa031
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031 ~ fiaa031
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2. 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3. 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031 ~ fiaa031 査読の有無
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031 ~ fiaa031 査読の有無
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2.論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3.雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031 ~ fiaa031 査読の有無 有 国際共著
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2. 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3. 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031 ~ fiaa031 査読の有無 有 国際共著
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2.論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3.雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031 ~ fiaa031 査読の有無 有 国際共著
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2. 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3. 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	96 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著 -
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Smagin Andrey、Panova Irina、Ilyasov Leonid、Ogawa Kazuyoshi、Adachi Yasuhisa、Yaroslavov Alexander	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2. 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3. 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Smagin Andrey、Panova Irina、Ilyasov Leonid、Ogawa Kazuyoshi、Adachi Yasuhisa、Yaroslavov Alexander 2. 論文標題	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著 4 . 巻 138 5 . 発行年
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2. 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3. 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Smagin Andrey、Panova Irina、Ilyasov Leonid、Ogawa Kazuyoshi、Adachi Yasuhisa、Yaroslavov Alexander 2. 論文標題 Water retention in sandy substrates modified by cross linked polymeric microgels and their	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2. 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3. 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Smagin Andrey、Panova Irina、Ilyasov Leonid、Ogawa Kazuyoshi、Adachi Yasuhisa、Yaroslavov Alexander 2. 論文標題 Water retention in sandy substrates modified by cross linked polymeric microgels and their complexes with a linear cationic polymer	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 138 5 . 発行年 2021年
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2. 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3. 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著 4 . 巻 138 5 . 発行年
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2. 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3. 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Smagin Andrey、Panova Irina、Ilyasov Leonid、Ogawa Kazuyoshi、Adachi Yasuhisa、Yaroslavov Alexander 2. 論文標題 Water retention in sandy substrates modified by cross linked polymeric microgels and their complexes with a linear cationic polymer	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 138 5 . 発行年 2021年
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2. 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3. 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Smagin Andrey、Panova Irina、Ilyasov Leonid、Ogawa Kazuyoshi、Adachi Yasuhisa、Yaroslavov Alexander 2. 論文標題 Water retention in sandy substrates modified by cross linked polymeric microgels and their complexes with a linear cationic polymer	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 138 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2. 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3. 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 138 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Smagin Andrey、Panova Irina、Ilyasov Leonid、Ogawa Kazuyoshi、Adachi Yasuhisa、Yaroslavov Alexander 2 . 論文標題 Water retention in sandy substrates modified by cross linked polymeric microgels and their complexes with a linear cationic polymer 3 . 雑誌名 Journal of Applied Polymer Science	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 138 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 50754~50754
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Smagin Andrey、Panova Irina、Ilyasov Leonid、Ogawa Kazuyoshi、Adachi Yasuhisa、Yaroslavov Alexander 2 . 論文標題 Water retention in sandy substrates modified by cross linked polymeric microgels and their complexes with a linear cationic polymer 3 . 雑誌名 Journal of Applied Polymer Science	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著 4 . 巻 138 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 50754~50754
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Smagin Andrey、Panova Irina、Ilyasov Leonid、Ogawa Kazuyoshi、Adachi Yasuhisa、Yaroslavov Alexander 2 . 論文標題 Water retention in sandy substrates modified by cross linked polymeric microgels and their complexes with a linear cationic polymer 3 . 雑誌名 Journal of Applied Polymer Science	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 138 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 50754~50754
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Smagin Andrey、Panova Irina、Ilyasov Leonid、Ogawa Kazuyoshi、Adachi Yasuhisa、Yaroslavov Alexander 2 . 論文標題 Water retention in sandy substrates modified by cross linked polymeric microgels and their complexes with a linear cationic polymer 3 . 雑誌名 Journal of Applied Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/app.50754	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 138 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 50754~50754 査読の有無 有
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Smagin Andrey、Panova Irina、Ilyasov Leonid、Ogawa Kazuyoshi、Adachi Yasuhisa、Yaroslavov Alexander 2 . 論文標題 Water retention in sandy substrates modified by cross linked polymeric microgels and their complexes with a linear cationic polymer 3 . 雑誌名 Journal of Applied Polymer Science	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著 4 . 巻 138 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 50754~50754
Abe Kimihiro、Nomura Nobuhiko、Suzuki Satoru 2 . 論文標題 Biofilms: hot spots of horizontal gene transfer (HGT) in aquatic environments, with a focus on a new HGT mechanism 3 . 雑誌名 FEMS Microbiology Ecology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/femsec/fiaa031 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Smagin Andrey、Panova Irina、Ilyasov Leonid、Ogawa Kazuyoshi、Adachi Yasuhisa、Yaroslavov Alexander 2 . 論文標題 Water retention in sandy substrates modified by cross linked polymeric microgels and their complexes with a linear cationic polymer 3 . 雑誌名 Journal of Applied Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/app.50754	96 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 fiaa031~fiaa031 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 138 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 50754~50754 査読の有無 有

1.著者名	
1. 4111	4 . 巻
Adachi Yasuhisa, Oktaviani	3(1)
2.論文標題	5 . 発行年
Determination of the Rate of Salt-Induced Rapid Coagulation of Polystyrene Latex Particles in	
Turbulent Flow Using Small Stirred Vessel	20194
	C = 171 = 14 o =
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Colloids and Interfaces	5-18
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.3390/colloids3010005	有
10.0000/0011010000	l F
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1 . 著者名	4.巻
│ 大森圭祐,小林 幹佳,山下祐司,足立泰久	66(1)
2.論文標題	5 . 発行年
~・	2019年
	20194
2 1845+47	C 目知に目然の否
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
日本砂丘学会誌	9-20
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	有
	P
オープンアクセス	国際共著
4 - 7 2 7 7 6 4	国际共 有
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名	- 4 . 巻
1 . 著者名	
	_
1.著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa	578
1.著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2.論文標題	578
1.著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2.論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta	578
1.著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2.論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount	578 5.発行年 2019年
1.著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2.論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3.雑誌名	578
1.著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2.論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount	578 5.発行年 2019年
1.著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2.論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3.雑誌名	578 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1.著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2.論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3.雑誌名	578 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575
1.著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2.論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575
1.著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2.論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無
1.著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2.論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有 国際共著
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有 国際共著
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有 国際共著
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 足立 泰久, Chuan Di Feng Xiao, 小林 幹佳	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 297(7-8)
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 足立 泰久, Chuan Di Feng Xiao, 小林 幹佳 2 . 論文標題	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 297(7-8) 5.発行年
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 足立 泰久, Chuan Di Feng Xiao, 小林 幹佳	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 297(7-8)
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 足立 泰久, Chuan Di Feng Xiao, 小林 幹佳 2 . 論文標題 Size, orientation and strength of Na-montmorillonite flocs flowing in a laminar shear flow	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有 国際共著 4.巻 297(7-8) 5.発行年 2019年
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 足立 泰久, Chuan Di Feng Xiao, 小林 幹佳 2 . 論文標題 Size, orientation and strength of Na-montmorillonite flocs flowing in a laminar shear flow 3 . 雑誌名	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 297(7-8) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 足立 泰久, Chuan Di Feng Xiao, 小林 幹佳 2 . 論文標題 Size, orientation and strength of Na-montmorillonite flocs flowing in a laminar shear flow	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有 国際共著 4.巻 297(7-8) 5.発行年 2019年
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 足立 泰久, Chuan Di Feng Xiao, 小林 幹佳 2 . 論文標題 Size, orientation and strength of Na-montmorillonite flocs flowing in a laminar shear flow 3 . 雑誌名	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 297(7-8) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 足立 泰久, Chuan Di Feng Xiao, 小林 幹佳 2 . 論文標題 Size, orientation and strength of Na-montmorillonite flocs flowing in a laminar shear flow 3 . 雑誌名 COLLOID AND POLYMER SCIENCE	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 国際共著 4.巻 297(7-8) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 979-987
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 足立 泰久, Chuan Di Feng Xiao, 小林 幹佳 2 . 論文標題 Size, orientation and strength of Na-montmorillonite flocs flowing in a laminar shear flow 3 . 雑誌名	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 国際共著 4.巻 297(7-8) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 979-987
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 足立 泰久、Chuan Di Feng Xiao、小林 幹佳 2 . 論文標題 Size、orientation and strength of Na-montmorillonite flocs flowing in a laminar shear flow 3 . 雑誌名 COLLOID AND POLYMER SCIENCE	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 国際共著 4.巻 297(7-8) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 979-987
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 足立 泰久, Chuan Di Feng Xiao, 小林 幹佳 2 . 論文標題 Size, orientation and strength of Na-montmorillonite flocs flowing in a laminar shear flow 3 . 雑誌名 COLLOID AND POLYMER SCIENCE	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 国際共著 4.巻 297(7-8) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 979-987
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 足立 泰久, Chuan Di Feng Xiao, 小林 幹佳 2 . 論文標題 Size, orientation and strength of Na-montmorillonite flocs flowing in a laminar shear flow 3 . 雑誌名 COLLOID AND POLYMER SCIENCE 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s00396-019-04532-3	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 297(7-8) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 979-987
1 . 著者名 Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Yield Stress of Mixed Suspension of Silica Particles and Lysozymes: The Effect of Zeta Potential and Adsorbed Amount 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2019.123575 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 足立 泰久、Chuan Di Feng Xiao、小林 幹佳 2 . 論文標題 Size、orientation and strength of Na-montmorillonite flocs flowing in a laminar shear flow 3 . 雑誌名 COLLOID AND POLYMER SCIENCE	578 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 123575 査読の有無 国際共著 4.巻 297(7-8) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 979-987

. ***	. 24
1. 著者名	4 . 巻
Zhang Yihao, Dong Xiaochuan, Nuramkhaan Marjangun, Lei Zhongfang, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya,	7
Adachi Yasuhisa,Lee Duu-Jong, Tay Joo Hwa	
2 . 論文標題	5.発行年
Rapid granulation of aerobic granular sludge: A mini review on operation strategies and	2019年
comparative analysis	
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Bioresource Technology Reports	100206
Brolesource reclinorogy Reports	100200
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.biteb.2019.100206	無
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
1.著者名	4 . 巻
Yuan Tian, Cheng Yanfei, Wang Xuezhi, Yu Yang, Zhang Zhenya, Lei Zhongfang, Kazuya Shimizu,	230
Utsumi Motoo, Adachi Yasuhisa, Lee Dun-Jong	
2.論文標題	5.発行年
A novel anaerobic digestion system coupling biogas recirculation with MgCl2 addition for	2019年
multipurpose sewage sludge treatment	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Cleaner Production	499-507
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.jclepro.2019.05.124	無
10.1016/1.1016910.2010.00.124	ATT.
オープンアクセス	国際共著
オープンテラピス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	
	該当する
コープンプラビスではない、人はカープンプラビスが回転	
1 . 著者名	4 . 巻
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi	
1 . 著者名	4 . 巻
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi	4 . 巻
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Ghazali Muhamad Ezral Bin, Argo Yanuar, Kyotoh Harumichi, Adachi Yasuhisa	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Ghazali Muhamad Ezral Bin, Argo Yanuar, Kyotoh Harumichi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Ghazali Muhamad Ezral Bin, Argo Yanuar, Kyotoh Harumichi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Effects of the concentration of NaCl and cylinder height on the sedimentation of flocculated	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Ghazali Muhamad Ezral Bin, Argo Yanuar, Kyotoh Harumichi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Effects of the concentration of NaCl and cylinder height on the sedimentation of flocculated suspension of Na-montmorillonite in the semi-dilute regime	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2019年
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Ghazali Muhamad Ezral Bin, Argo Yanuar, Kyotoh Harumichi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Effects of the concentration of NaCl and cylinder height on the sedimentation of flocculated suspension of Na-montmorillonite in the semi-dilute regime 3 . 雑誌名	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Ghazali Muhamad Ezral Bin, Argo Yanuar, Kyotoh Harumichi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Effects of the concentration of NaCl and cylinder height on the sedimentation of flocculated suspension of Na-montmorillonite in the semi-dilute regime	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2019年
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Ghazali Muhamad Ezral Bin, Argo Yanuar, Kyotoh Harumichi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Effects of the concentration of NaCl and cylinder height on the sedimentation of flocculated suspension of Na-montmorillonite in the semi-dilute regime 3 . 雑誌名	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Ghazali Muhamad Ezral Bin, Argo Yanuar, Kyotoh Harumichi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Effects of the concentration of NaCl and cylinder height on the sedimentation of flocculated suspension of Na-montmorillonite in the semi-dilute regime 3 . 雑誌名	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Ghazali Muhamad Ezral Bin, Argo Yanuar, Kyotoh Harumichi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Effects of the concentration of NaCl and cylinder height on the sedimentation of flocculated suspension of Na-montmorillonite in the semi-dilute regime 3 . 雑誌名	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Ghazali Muhamad Ezral Bin, Argo Yanuar, Kyotoh Harumichi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Effects of the concentration of NaCl and cylinder height on the sedimentation of flocculated suspension of Na-montmorillonite in the semi-dilute regime 3 . 雑誌名 Paddy and Water Environment	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 309-319
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Ghazali Muhamad Ezral Bin, Argo Yanuar, Kyotoh Harumichi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Effects of the concentration of NaCl and cylinder height on the sedimentation of flocculated suspension of Na-montmorillonite in the semi-dilute regime 3 . 雑誌名 Paddy and Water Environment	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 309-319
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Ghazali Muhamad Ezral Bin, Argo Yanuar, Kyotoh Harumichi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Effects of the concentration of NaCl and cylinder height on the sedimentation of flocculated suspension of Na-montmorillonite in the semi-dilute regime 3 . 雑誌名 Paddy and Water Environment 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s10333-019-00783-6	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 309-319 査読の有無
1 . 著者名 Guo Zitao, Wang Xuezhi, Wang Hanxiao, Hu Bo, Lei Zhongfang, Kobayash Motoyoshi, Adachi Yasuhisa, Shimizu Kazuya, Zhang Zhenya 2 . 論文標題 Effects of nanobubble water on the growth of Lactobacillus acidophilus 1028 and its lactic acid production 3 . 雑誌名 RSC Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c9ra05868k オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Ghazali Muhamad Ezral Bin, Argo Yanuar, Kyotoh Harumichi, Adachi Yasuhisa 2 . 論文標題 Effects of the concentration of NaCl and cylinder height on the sedimentation of flocculated suspension of Na-montmorillonite in the semi-dilute regime 3 . 雑誌名 Paddy and Water Environment	4 . 巻 9(53) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 30760-30767 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 309-319

1.著者名	4 . 巻
Adachi Yasuhisa, Kawashima Yoko Tsujimoto, Ghazali Muhamad Ezral Bin	37
Adden Tagarray, Naradornia Toko Toajimoto, Giazarr inanana Eziar Sin	
A A A TOTAL	_ 7/ /= /-
2.論文標題	5.発行年
Rheology and Sedimentation of Aqueous Suspension of Na-montmorillonite in the Very Dilute	2020年
Domain	
	6 見知し見後の声
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
KONA Powder and Particle Journal	145-165
世界会立のDOL/デジカリナブジェカー部のフト	本芸の左仰
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.14356/kona.2020019	有
オープンアクセス	国際共著
	国际六省
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1.著者名	4.巻
	_
Pham Tien Duc, Bui Thu Thuy, Truong Thi Thuy Trang, Hoang Thu Ha, Le Thanh Son, Duong Viet	298
Dung, Yamaguchi Atsushi, Kobayashi Motoyoshi, Adachi Yasuhisa	
2.論文標題	5 . 発行年
Adsorption characteristics of beta-lactam cefixime onto nanosilica fabricated from rice husk	2020年
	2020+
with surface modification by polyelectrolyte	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Molecular Liquids	111981
Courter of moreouther Engando	111001
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.molliq.2019.111981	有
10.10107 j	"
オープンアクセス	国際共著
	<u>+</u> ± 11 1 7
オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難	改田9句
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
1 . 著者名	————————————————————————————————————
1 . 著者名	
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya	4 . 巻
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang	4 . 巻 693
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題	4 . 巻 693 5 . 発行年
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題	4 . 巻 693
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion	4 . 巻 693 5 . 発行年
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2 . 論文標題	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 34 5 . 発行年
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2 . 論文標題 Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2 . 論文標題 Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from conventional aerobic granular sludge and preliminary analysis of mechanisms involved	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 34 5 . 発行年 2019年
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2 . 論文標題 Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 34 5 . 発行年
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2 . 論文標題 Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from conventional aerobic granular sludge and preliminary analysis of mechanisms involved 3 . 雑誌名	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 34 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2 . 論文標題 Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from conventional aerobic granular sludge and preliminary analysis of mechanisms involved	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 34 5 . 発行年 2019年
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2 . 論文標題 Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from conventional aerobic granular sludge and preliminary analysis of mechanisms involved 3 . 雑誌名	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 34 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2 . 論文標題 Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from conventional aerobic granular sludge and preliminary analysis of mechanisms involved 3 . 雑誌名 Journal of Water Process Engineering	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 34 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 101073
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2 . 論文標題 Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from conventional aerobic granular sludge and preliminary analysis of mechanisms involved 3 . 雑誌名 Journal of Water Process Engineering	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 34 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 101073
1. 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2. 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3. 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2. 論文標題 Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from conventional aerobic granular sludge and preliminary analysis of mechanisms involved 3. 雑誌名 Journal of Water Process Engineering	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 34 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 101073
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2 . 論文標題 Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from conventional aerobic granular sludge and preliminary analysis of mechanisms involved 3 . 雑誌名 Journal of Water Process Engineering	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 34 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 101073
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2 . 論文標題 Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from conventional aerobic granular sludge and preliminary analysis of mechanisms involved 3 . 雑誌名 Journal of Water Process Engineering 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.jwpe.2019.101073	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 34 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 101073 査読の有無 有
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2 . 論文標題 Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from conventional aerobic granular sludge and preliminary analysis of mechanisms involved 3 . 雑誌名 Journal of Water Process Engineering	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 34 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 101073
1 . 著者名 XiaojingYang, Jingmin Nie, Di Wang, Ziwen Zhao, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang 2 . 論文標題 Enhanced hydrolysis of waste activated sludge for methane production via anaerobic digestion under N2-nanobubble water addition 3 . 雑誌名 Science of the Total Environment 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2019.07.330 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yihao Xhang, Xiaochuan Dong, Sen Liu, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Yasuhisa Adachi, Duu-Jong Lee 2 . 論文標題 Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from conventional aerobic granular sludge and preliminary analysis of mechanisms involved 3 . 雑誌名 Journal of Water Process Engineering 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.jwpe.2019.101073	4 . 巻 693 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 133524 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 34 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 101073 査読の有無 有

. ###	
1.著者名	4.巻
Omori Keisuke, Kobayashi Motoyoshi, Yamashita Yuji, Adachi Yasuhisa	88
2.論文標題	5.発行年
·····	1
Characteristics of Salt Leaching in Saline Soil with a Subsurface Hardpan: A Study Using Undisturbed Soil Core Samples	2020年
	こ 目知し目然の苦
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
JIRCAS Working Report No.88 Development of subsurface drainage and water saving irrigation	91-109
technology for mitigation of soil salinization in Uzbekistan	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1 . 著者名	4.巻
	4 · 공 4(5)
Hakim Azizul, Suzuki Tomoharu, Kobayashi Motoyoshi	4(5)
2 . 論文標題	5 . 発行年
Strength of humic acid aggregates: Effects of divalent cations and solution pH	2019年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
ACS Omega/4(5)/pp.8559	8559-8567
1.00 Unings/ 1(0)/ pp 10000	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	<u>│</u> │ 査読の有無
10.1021/acsomega.9b00124	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
	T
1.著者名	4.巻
Yanagibashi Tomokazu, Kobayashi Motoyoshi, Omori Keisuke	11(9)
2.論文標題	5 . 発行年
Application of poly glutamic acid flocculant to flocculation sedimentation treatment of	2019年
ultrafine cement suspension	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
	1748-1-1748-15
Water	1740-1-1740-15
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.3390/w11091748	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1 . 著者名	4 . 巻
Hakim Azizul, Kobayashi Motoyoshi	577
2 经办证的	F 改作左
2.論文標題	5.発行年
Charging, aggregation, and aggregate strength of humic substances in the presence of cationic	2019年
surfactants: Effects of humic substances hydrophobicit y and surfactant tail length 3. 雑誌名	6.最初と最後の頁
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	175-184
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.colsurfa.2019.05.071	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する

1.著者名	4 . 巻
Takeshita Chihiro, Masuda Kotaro, Kobayashi Motoyoshi	577
2.論文標題	F 発行在
·····	5.発行年
The effect of monovalent anion species on the aggregation and charging of allophane clay	2019年
nanoparticles	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	103-109
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1016/j.colsurfa.2019.05.054	有
10.1016/j.cotsuria.2019.05.054	
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1.著者名	4 . 巻
Sugimoto Takuya, Nishiya Manami, Kobayashi Motoyoshi	572
oughiero fanuya, manami, nasayasin meroyesin	
2.論文標題	5.発行年
Charge reversal of sulfate latex particles in the presence of lanthanum ion	2019年
and go to tour of our rate rates, partitioned in the processes of ranthanam for	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Asp ects	18-26
corrected and carracted in Physicochlomical and Engineering hep core	10 20
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.colsurfa.2019.03.077	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1.著者名	4 . 巻
Zhao J., Hou T., Lei Z., Shimizu K., Zhang Z.	308
2. 論文標題	5.発行年
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic	
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition	5.発行年 2020年
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic	5.発行年
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3. 雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition	5.発行年 2020年
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3. 雑誌名 Bioresource Technology	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3. 雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3. 雑誌名 Bioresource Technology	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3. 雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3. 雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3. 雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3. 雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3. 雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3. 雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著
2.論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Wang X., Yuan T., Guo Z., Han H., Lei Z.	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 297
2.論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Wang X., Yuan T., Guo Z., Han H., Lei Z.	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 297
2.論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Wang X., Yuan T., Guo Z., Han H., Lei Z. 2.論文標題 Enhanced hydrolysis and acidification of cellulose at high loading for methane production via	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 297
2.論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Wang X., Yuan T., Guo Z., Han H., Lei Z. 2.論文標題 Enhanced hydrolysis and acidification of cellulose at high loading for methane production via anaerobic digestion supplemented with high mobility nanobubble water	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 297 5 . 発行年 2020年
2.論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 297 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
2.論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Wang X., Yuan T., Guo Z., Han H., Lei Z. 2.論文標題 Enhanced hydrolysis and acidification of cellulose at high loading for methane production via anaerobic digestion supplemented with high mobility nanobubble water	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 297 5 . 発行年 2020年
2.論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 297 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
2.論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 297 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
2.論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Wang X., Yuan T., Guo Z., Han H., Lei Z. 2.論文標題 Enhanced hydrolysis and acidification of cellulose at high loading for methane production via anaerobic digestion supplemented with high mobility nanobubble water 3.雑誌名 Bioresource Technology	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 297 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 122499
2.論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Wang X., Yuan T., Guo Z., Han H., Lei Z. 2.論文標題 Enhanced hydrolysis and acidification of cellulose at high loading for methane production via anaerobic digestion supplemented with high mobility nanobubble water 3.雑誌名 Bioresource Technology	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 297 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 122499
2.論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Wang X., Yuan T., Guo Z., Han H., Lei Z. 2.論文標題 Enhanced hydrolysis and acidification of cellulose at high loading for methane production via anaerobic digestion supplemented with high mobility nanobubble water 3.雑誌名 Bioresource Technology	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 297 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 122499
2. 論文標題 Effect of biogas recirculation strategy on biogas upgrading and process stability of anaerobic digestion of sewage sludge under slightly alkaline condition 3. 雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2020.123293 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Wang X., Yuan T., Guo Z., Han H., Lei Z. 2. 論文標題 Enhanced hydrolysis and acidification of cellulose at high loading for methane production via anaerobic digestion supplemented with high mobility nanobubble water 3. 雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2019.122499	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123293 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 297 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 122499

1.著者名 Nuramkhaan M., Zhang Y., Dong X., Huang W., Lei Z., Shimizu K., Zhang Z., Utsumi M., Lee DJ.	4.巻
2.論文標題 Isolation of microalgal strain from algal-bacterial aerobic granular sludge and examination on its contribution to granulation process during wastewater treatment in respect of nutrients removal, auto-aggregation capability and EPS excretion	5 . 発行年 2019年
3.雑誌名 Bioresource Technology Reports	6.最初と最後の頁 100330
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2019.100330	査読の有無無無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
1 . 著者名 Yu Y., Yang X., Lei Z., Yu R., Shimizu K., Chen N., Feng C., Zhang Z.	4.巻 7
2.論文標題 Effects of three microelement cations on P mobility and speciation in sewage sludge derived hydrochar by using hydrothermal treatment	5 . 発行年 2019年
3.雑誌名 Bioresource Technology Reports	6.最初と最後の頁 100231
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2019.100231	査読の有無無無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
1.著者名 Meng F., Liu D., Huang W., Lei Z., Zhang Z.	4 . 巻
2.論文標題 Effect of salinity on granulation, performance and lipid accumulation of algal-bacterial granular sludge	5 . 発行年 2019年
3.雑誌名 Bioresource Technology Reports	6.最初と最後の頁 100228
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2019.100228	査読の有無無無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
1 . 著者名 Ahmad J.S.M., Zhao Z., Zhang Z., Shimizu K., Utsumi M., Lei Z., Lee DJ., Tay J.H.	4.巻
2 . 論文標題 Algal-bacterial aerobic granule based continuous-flow reactor with effluent recirculation instead of air bubbling: Stability and energy consumption analysis	5 . 発行年 2019年
3.雑誌名 Bioresource Technology Reports	6.最初と最後の頁 100215
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2019.100215	査読の有無無無
	国際共著

1 . 著者名 Tatsuki Kunoh, Kana Morinaga, Shinya Sugimoto, Shun Miyazaki, Masanori Toyofuku, Kenji Iwasaki, Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada 2 . 論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 「野ジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 1 . 議者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 「財政の関係」 「関係対象」 「対象」 「対象」 「対象」 「対象」 「対象」 「対象」 「対象」 「	a Morinaga, Shinya Sugimoto, Shun Miyazaki, Masanori Toyofuku, Kenji Iwasaki, ndrew S. Utada 5 . 発行年 2019年 2019			Tatsuki Kunoh, Kana Morinaga, Shinya Sugimoto, Shun Miyazaki, Masanori Toyofuku, Kenji Iwasaki, 14		Tatsuki Kunoh, Kana Morinaga, Shinya Sugimoto, Shun Miyazaki, Masanori Toyofuku, Kenji Iwasaki, 14			Tatsuki Kunoh, Kana Morinaga, Shinya Sugimoto, Shun Miyazaki, Masanori Toyofuku, Kenji Iwasaki, 14
Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada 2 . 論文標題	ndrew S. Utada of ibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 6.最初と最後の頁 5288-5297 プルオブジェクト識別子) 04663 有 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) ra Nobuhiko, Goto Hiromasa m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS ② 直読の有無 2019年 6.最初と最後の頁 805-809	Tatauli Vinak Vana Nasinana Okinia Oliminata Okin Niiraali Nasanasi Tarafulii Vanii Imaali A4	Tatsuki Kunoh, Kana Morinaga, Shinya Sugimoto, Shun Miyazaki, Masanori Toyofuku, Kenii Iwasaki, 14		Tatsuki Kunoh, Kana Morinaga, Shinya Sugimoto, Shun Miyazaki, Masanori Toyofuku, Kenji Iwasaki, 14		Tatsuki Kunoh, Kana Morinaga, Shinya Sugimoto, Shun Miyazaki, Masanori Toyofuku, Kenii Iwasaki, 14	Tatsuki Kunoh, Kana Morinaga, Shinya Sugimoto, Shun Miyazaki, Masanori Toyofuku, Kenji Iwasaki, 14	
2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 4 . 巻 805-809 香読の有無 10.1080/00914037.2018.1506985	fibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	ratsuki kunon, kana morinaga, Shinya Sugimoto, Shun miyazaki, masanori loyotuku, kenji lwasaki, 14				Nobubiko Nomura Andrew S. Iltada			
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodníi 3 . 雑誌名 ACS Nano	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 でルオブジェクト識別子) 04663 有 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) ra Nobuhiko, Goto Hiromasa m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS ② 直読の有無 ② 2019年 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809		Make It 1 - Manusar Andrew O. Hisada	Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada	Nobubiko Nomura Andrew S Iltada		Nahada Harana Andraw C. Handa	Nobubika Namura Androw S. Iltada	Nobuhiko Nomura. Andrew S. Utada
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 でルオブジェクト識別子) 04663 有 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) ra Nobuhiko, Goto Hiromasa m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS ② 直読の有無 ② 2019年 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada	NODUNIKO NOMURA, ANDREW S. Utada		NODULITAO NOLIUTA, ALIUTEW 3. Utaua		Nobuniko Nomura, Andrew S. Utada	NODUITIKO NOMUTA, AMUTEW 3. Utaua	
Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano	ptothrix cholodnii 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 グルオブジェクト識別子) 04663 有 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 4 . 巻 68(13) m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 本記載している。 「おいては、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これで	· ·	, and the second	2 論文煙頭 5 発行年		2 論文標期			, ,
3 . 雑誌名 ACS Nano 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	6.最初と最後の頁 5288-5297 TUL・オプジェクト識別子)	2 . 論文標題 5 . 発行年	2 . 論文標題 5 . 発行年		2 . 論文標題 5 . 発行年		. 論文標題 5 . 発行年	. 論文標題	. 論文標題 5 . 発行年
# ACS Nano 5288-5297	フルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 国際共著 - コンアクセスとしている(また、その予定である) 4 . 巻 68(13) - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	2.論文標題 5.発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	2 .論文標題 5 .発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	. 論文標題 5 . 発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	. 論文標題 5 . 発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	. 論文標題 5 . 発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663	グルオブジェクト識別子) O4663	2.論文標題 5.発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	2.論文標題 5.発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 5 . 発行年 2019年	.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 5 . 発行年 2019年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663	グルオブジェクト識別子) O4663	2.論文標題 5.発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	2.論文標題 5.発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 5 . 発行年 2019年	.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 5 . 発行年 2019年
10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス I 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有	有 国際共著 国際共著 - イープンアクセスとしている(また、その予定である) - 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 6.最初と最後の頁	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス I 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有	有 国際共著 国際共著 本 - ブンアクセスとしている(また、その予定である) - 本 - ブンアクセスとしている(また、その予定である) 4 . 巻 68(13) 68(13) 5 . 発行年 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809 805-809 でルオプジェクト識別子) 査読の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 6.最初と最後の頁	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス I 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有	有 国際共著 国際共著 - ブンアクセスとしている(また、その予定である) - 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 6.最初と最後の頁	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS [根戦論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985	国際共著 I 国際共著 Ta Nobuhiko, Goto Hiromasa Ta Nobuhiko, G	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 6.最初と最後の頁 5288-5297	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 6.最初と最後の頁 5288-5297	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 6.最初と最後の頁 5288-5297	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 6.最初と最後の頁 5288-5297	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii .雑誌名 ACS Nano 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297
- オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1.著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4.巻 68(13) 2.論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3.雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6.最初と最後の頁805-809 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 有	ra Nobuhiko, Goto Hiromasa 4.巻 68(13) m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6.最初と最後の頁 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 電載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 5. 発行年 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 「デジタルオブジェクト識別子) 本読の有無	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁ACS Nano5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「大学を表現である。」 「大学を表現である。 「おいました。」 「おいました	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii. 雑誌名ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)査読の有無
- オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1.著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4.巻 68(13) 2.論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3.雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6.最初と最後の頁805-809 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 有	ra Nobuhiko, Goto Hiromasa 4.巻 68(13) m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6.最初と最後の頁 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 電載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 5. 発行年 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 「デジタルオブジェクト識別子) 本読の有無	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁ACS Nano5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「大学を表現である。」 「大学を表現である。 「おいました。」 「おいました	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii. 雑誌名ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)査読の有無
1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	ra Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS の でルオプジェクト識別子) 本読の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 電載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 5. 発行年 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 「デジタルオブジェクト識別子) 本読の有無	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁ACS Nano5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「大学を表現である。」 「大学を表現である。 「おいました。」 「おいました	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii. 雑誌名ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)査読の有無
1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	ra Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 7ルオプジェクト識別子) 査読の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	・論文標題5.発行年 2019年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年・雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有	・論文標題5.発行年 2019年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297・雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297・載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有
Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 68(13) 2.論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3.雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有	ra Nobuhiko, Goto Hiromasa 68(13) 5 . 発行年 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 68(13) 68(13) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス国際共著	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5 . 発行年 2019年載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス国際共著
Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 68(13) 2.論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3.雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有	ra Nobuhiko, Goto Hiromasa 68(13) 5 . 発行年 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 68(13) 68(13) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス国際共著	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5 . 発行年 2019年載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス国際共著
2.論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3.雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有	m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6.最初と最後の頁 805-809 プルオプジェクト識別子) 査読の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a a a a a a a a b c c c c c c c c c c c c	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年・雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 -	・論文標題5.発行年 2019年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament5.発行年 2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 -	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5 . 発行年 2019年・雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 -
2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3.雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有	m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a a a a a a a a b c c c c c c c c c c c c	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年・雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 -	・論文標題5.発行年 2019年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament5.発行年 2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 -	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5 . 発行年 2019年・雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 -
2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3.雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有	m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著1.著者名4.巻	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著1.著者名4.巻	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 国際共著 4. 巻	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 5.発行年 2019年 2019年 2019年 2019年 10.1921/acsnano. and Filament 表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 国際共著	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5.発行年 2019年載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著・著者名4.巻	・論文標題5.発行年 2019年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 著者名4.巻	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5 . 発行年 2019年・雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 著者名4 . 巻
2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3.雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有	m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著1.著者名4.巻	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著1.著者名4.巻	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 国際共著 4. 巻	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 5.発行年 2019年 2019年 2019年 2019年 10.1921/acsnano. and Filament 表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 国際共著	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5.発行年 2019年載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著・著者名4.巻	・論文標題5.発行年 2019年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 著者名4.巻	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5 . 発行年 2019年・雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 著者名4 . 巻
3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有	NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6.最初と最後の頁 805-809 プルオプジェクト識別子) 査読の有無	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 5 . 発行年 2019年 2019年 2019年 5 . 発行年 2019年 2019年 1 . 養養68(13)	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最初と表現の有機を表現します。 7. 表現の有機を表現します。 7. 表現の表現の表現の表現の表現の表現します。 7. 表現の表現の表現の表現します。 7. 表現の表現の表現の表現の表現の表現します。 7. 表現の表現の表現の表現の表現の表現と表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 国際共著 4 . 巻 68(13)	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5 . 発行年 2019年載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 -・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa4 . 巻 68(13)	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano mimic proportion of the propo	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5 . 発行年 2019年載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 4 . 巻 68(13)・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa4 . 巻 68(13)
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 プルオプジェクト識別子) 査読の有無	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 董読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 68(13)	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 董読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 68(13)	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano a a a a a a a a a b c c c c c c c c c c c c	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii attachment, Filamentation, and Filament Attachment, Filamentation, and Filament Attachment Adaptability in Leptothrix cholodnii attachment, Filamentation, and Filament Attachment Attachment, Filamentation, and Filament Attachment Attachme	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano が論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 5.発行年 2019年 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 「オープンアクセス カープンアクセスとしている(また、その予定である) 「著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 「論文標題 「おいたのでは、一点の表表の表表の表表の表表の表表の表表の表表である。」 「おいたのでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 プルオプジェクト識別子) 査読の有無	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 董読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 68(13)	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 董読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 68(13)	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano a a a a a a a a a b c c c c c c c c c c c c	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii attachment, Filamentation, and Filament Attachment, Filamentation, and Filament Attachment Adaptability in Leptothrix cholodnii attachment, Filamentation, and Filament Attachment Attachment, Filamentation, and Filament Attachment Attachme	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano が論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 5.発行年 2019年 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 「オープンアクセス カープンアクセスとしている(また、その予定である) 「著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 「論文標題 「おいたのでは、一点の表表の表表の表表の表表の表表の表表の表表である。」 「おいたのでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1080/00914037.2018.1506985 有	NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 プルオプジェクト識別子) 査読の有無	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 5 . 発行年 2019年 5 . 発行年 2019年 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 5 . 発行年 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 attachment Filamentation, and Filament 2019年 4. 最初と最後の頁 5288-5297 attachment Filamentation, and Filament 2019年 4. 是 68 の	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano **** *** ** ** ** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「一プンアクセス カープンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 「一覧が知ります」 「一覧が存在します。 第一では、一覧では、一覧では、一覧では、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1080/00914037.2018.1506985 有	アルオプジェクト識別子) 査読の有無	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 5 . 発行年 2019年 5 . 発行年 2019年 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 5 . 発行年 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 attachment Filamentation, and Filament 2019年 4. 最初と最後の頁 5288-5297 attachment Filamentation, and Filament 2019年 4. 是 68(13) 5. 発行年 2019年 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano **** *** ** ** ** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「一プンアクセス カープンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 「一覧が知ります」 「一覧が存在します。 第一では、一覧では、一覧では、一覧では、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ
10.1080/00914037.2018.1506985 有	·	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 名	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 国際共著 オープンアクセス 国際共著 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ***** **** *** *** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ****** ***** **** *** *** ** *
10.1080/00914037.2018.1506985 有		2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 名	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 国際共著 オープンアクセス 国際共著 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ***** **** *** *** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ****** ***** **** *** *** ** *
10.1080/00914037.2018.1506985 有		2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 名	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 国際共著 オープンアクセス 国際共著 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ***** **** *** *** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ****** ***** **** *** *** ** *
		2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信託の有無 10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . 記述標題 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 5 . 発行年 2019年 2019年 2019年 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス コアクセス 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . 論文標題 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 5 . 発行年 2019年 2019年 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano asimimization	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 2019年 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ****** **** *** *** ** ** **	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano が講論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 ープンアクセス 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer ・雑誌名 ・雑誌名 NTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 5 . 発行年 2019年 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5 . 発行年 2019年. 雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス 2 3 4 7 7 2 3 3 4 3 4 5 5 5 6 8(13)国際共著 4 . 巻 68(13). 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa4 . 巻 68(13). 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer5 . 発行年 2019年. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS6 . 最初と最後の頁 805-809
ナ プッフクセフ	∂18.1506985 有	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信託の有無 10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . 記述標題 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 5 . 発行年 2019年 2019年 2019年 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス コアクセス 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . 論文標題 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 5 . 発行年 2019年 2019年 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano asimimization	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 2019年 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ****** **** *** *** ** ** **	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano が講論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 ープンアクセス 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer ・雑誌名 ・雑誌名 NTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 5 . 発行年 2019年 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5 . 発行年 2019年. 雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス 2 3 4 7 7 2 3 3 4 3 4 5 5 5 6 8(13)国際共著 4 . 巻 68(13). 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa4 . 巻 68(13). 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer5 . 発行年 2019年. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS6 . 最初と最後の頁 805-809
ナープンフクセフ		2 . 論文標題 POlyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 「報勤論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 「著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 【書義の有無 「本語の有無	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 「精動論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス 「オープンアクセスとしている(また、その予定である) 「著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 「関動論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 「査読の有無 「直読の有無	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano amaimix Donol (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 fープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. 論文標題 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS a 意読の有無 5 . 発行年 2019年 5 . 発行年 2019年 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano6 .最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無ープンアクセス メープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa4 .巻 68(13)・論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer5 . 発行年 2019年・雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS6 . 最初と最後の頁 805-809載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)査読の有無	・論文標題 POlyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5 . 発行年 2019年載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無ープンアクセス メープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 4 . 巻 68(13)・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa4 . 巻 68(13)・論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer5 . 発行年 2019年・雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS6 . 最初と最後の頁 805-809載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)査読の有無
カーファドソルス し切除工者	国際共業	2 . 論文標題 POlyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 「報勤論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 「著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 【書義の有無 「本語の有無	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 「精動論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス 「オープンアクセスとしている(また、その予定である) 「著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 「関動論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 「査読の有無 「直読の有無	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano amaimix Donol (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 fープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. 論文標題 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS a 意読の有無 5 . 発行年 2019年 5 . 発行年 2019年 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano6 .最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無ープンアクセス メープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa4 .巻 68(13)・論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer5 . 発行年 2019年・雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS6 . 最初と最後の頁 805-809載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)査読の有無	・論文標題 POlyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5 . 発行年 2019年載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無ープンアクセス メープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 4 . 巻 68(13)・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa4 . 巻 68(13)・論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer5 . 発行年 2019年・雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS6 . 最初と最後の頁 805-809載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)査読の有無
		2. 論文標題 POlyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 「表表の有無 10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 「電話の有無 2. 日本の表表の表表の表表の表表の表表の表表の表表の表表の表表の表表表表表表表表表表	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 5 . 発行年 2019年 2019年 2 . 発行年 2019年 2 . 意志の有無 10.1080/00914037.2018.1506985	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス 国際共著 7ープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano a a a a a a a a b b c c c c c c c c c c c	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano お論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 カープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer ・雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 和論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 「査読の有無 有	A 語文標題	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano お論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 - ブンアクセス オーブンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer ・雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 和論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985
オーノファクセスとはない、又はオーノファクセスが困難 -	ープンアグピスではない、又はオープンアグピスが凶難	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 電載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 電動論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有 2 . 論文標題 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 国際共著 重読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 福戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有 2	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano amplication	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 7 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809 最載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 7 10.1080/00914037.2018.1506985 有	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 電読の有無	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano	おお文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano
	-	2. 論文標題 POlyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 「表表の有無 10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 「電話の有無 2. 日本の表表の表表の表表の表表の表表の表表の表表の表表の表表の表表表表表表表表表表	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 福戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有 2	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano amplication	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 7 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809 最載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 7 10.1080/00914037.2018.1506985 有	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 電読の有無	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano	おお文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano
1 . 著者名 4 . 巻		2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 電載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 電動論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有 2 . 論文標題 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 国際共著 重読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 福戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有 2	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano amplication	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 7 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809 最載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 7 10.1080/00914037.2018.1506985 有	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 電読の有無	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano	おお文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano
Adachi Yasuhisa		2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 信載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. 論文標題 2. 記iological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 「製献論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有 2. 論文符題 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 「国際共著 オープンアクセス 本ープンアクセス オープンアクセス 「国際共著 「コープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 「 「対象が表現します。」 「フェックセスをはない、又はオープンアクセスが困難 「 「対象が表現します。」 「フェックセスではない、又はオープンアクセスが困難 「 「国際共著 「国際共著 「国際共著 「コープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 「 「ファクセスが困難 「 「ロックを表現します。」 「ファクセスではない、又はオープンアクセスが困難 「 「ファクセスが困難 「 「ロックを表現します。」 「ファクセスが困難 「 「ロックを表現します。」 「ロックを表現します。」 「ロックを表現します。」 「ロックを表現します。」 「ロックを表現します。」 「ロックを表現します。」 「ファクセスが困難 「 「ロックを表現します。」 「ロックを表現します。」 「ロックを表現します。」 「ロックを表現します。」 「ロックを表現します。」 「ロックを表現します。」 「ロックを表現します。」 「ファクセスが困難」 「 「ロックを表現します。」 「ロックを表現しまする。」 「ロックを表現しまする。」 「ロックを表現しまする。」 「ロックを表現しまする。 「ロックを表現しまする。」	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信読が Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信読が Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Polyfunctional Polyfunctional Polyfunction Polyfunct	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano a a a a a a a a b c c c c c c c c c c c c	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Act Nano	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attaica de ・最初と最後の頁 5288-5297 attaica de ・最初と最後の頁 5288-5297 attaica attaica de ・最初と最後の頁 5288-5297 attaica attaica de ・最初と最後の頁 5288-5297 attaica attaica attaica f attaica atta
Additional	4 . 巻	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 編載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オーブンアクセス オーブンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . 記iological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 オーブンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名	2 . 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano application	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	- 論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Acasanao Seas-5297	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano - ではいるのでは、アンター・インターを表現します。 - ではいるのでは、アンターを表現します。 - ではいるのでは、アンターを表現します。 - ではいるのでは、アンターを表現します。 - ではいるでは、アンターを表現します。 - ではいるではない、アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではないるではない。アンターを表現します。 - ではいるではないるではない。アンターを表現します。 - ではいるではないるではないるではないるではないるではないるではないるではないるで	・論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano お前論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663
2 *A-++#FE	4 . 巻	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 編載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オーブンアクセス オーブンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . 記iological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1 . 著者名	2 . 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano application	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	- 論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Acasanao Seas-5297	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano - ではいるのでは、アンター・インターを表現します。 - ではいるのでは、アンターを表現します。 - ではいるのでは、アンターを表現します。 - ではいるのでは、アンターを表現します。 - ではいるでは、アンターを表現します。 - ではいるではない、アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アはオーブンアクセスが困難 - ではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではない。アンターを表現します。 - ではいるではないるではない。アンターを表現します。 - ではいるではないるではない。アンターを表現します。 - ではいるではないるではないるではないるではないるではないるではないるではないるで	・論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano お前論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663
	4.巻	2 . 論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 電載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . 論文標題 2 . 記iological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 電動論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 オープンアクセス オープンアクセス コーズンアクセス コーズンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 コーズンアクセスが困難 コーズンアクセス コーズンアクセス コーズンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 コーズンアクセスが困難	2.論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 「表現のと最後の頁 5288-5297 「根載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 「本ーブンアクセス 「オーブンアクセスとしている(また、その予定である) 「本ーブンアクセスとしている(また、その予定である) 「本ーブンアクセスをしている(また、その予定である) 「本ーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 「本ーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 「本ーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 7	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano amimica	POLYFunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 7	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano	. 論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano atian full (また) を表現のである。 和力ンアクセスとしている(また、その予定である) 本力ンアクセスとしている(また、その予定である) 本力ンアクセスとしている(また、その予定である) 本力シアクセスとしている(また、その予定である) ・ 著者名 「Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer ・ 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 和力ンアクセス 「本誌の有無 「フンアクセス 「本誌の子供題」 「アジタルオブジェクト識別子) 「10.1080/00914037.2018.1506985 「本述の有無 「オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 ・ 著者名 Adachi Yasuhisa	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 都論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 一ブンアクセス オーブンアクセスとしている(また、その予定である) 「著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer ・雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 都論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 「著者名 Adachi Yasuhisa 4 . 巻 - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
	4.巻 - 5.発行年	2 . 論文標題	2 . 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 2.0 i Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. wäkä名 6. 最初と最後の頁 5288-5297 複載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 電談のクロロ(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オーブンアクセス オーブンアクセスとしている(また、その予定である) 「著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS の表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano	. 論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Attisa ACS Nano ACS Nano 意読の有無 10.1021/acsnano.9b04663 「芝ジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 「芝書者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 高文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer Attisa AUS AUS AUS AUS AUS AUS AUS AUS AUS POLYMERIC BIOMATERIALS 和説文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer Attisa AUS	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano
emphasis on the flocculation behavior of model particles	4.巻 - 5.発行年	2 . 論文標題	2 . 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 2.0 i Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. wäkä名 6. 最初と最後の頁 5288-5297 複載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 電談のクロロ(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オーブンアクセス オーブンアクセスとしている(また、その予定である) 「著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS の表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano	. 論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Attisa ACS Nano ACS Nano 意読の有無 10.1021/acsnano.9b04663 「芝ジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 「芝書者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 高文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer Attisa AUS AUS AUS AUS AUS AUS AUS AUS AUS POLYMERIC BIOMATERIALS 和説文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer Attisa AUS	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano
	4.巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an 2019年	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オーブンアクセス 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . 論文標題 1 . NTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	POLYFunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 Polytructional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano	POLYFunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 名談 Nano 名	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano	論文標題	・論文標題 5 . 発行年 2019年 3 . 発記名 ACS Nano 5 . 発行年 2019年
	4.巻 - sand interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 電談論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. 高iological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 電談論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 電談論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 電影の有無 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Adachi Yasuhisa 2. 論文標題 Aspects of colloid and interface in the engineering science of soil and water placing an emphasis on the flocculation behavior of model particles	2 . 論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 電談の方無 の	POLYfunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 維疑名 6. 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano action (デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 「著者名 Yanabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. 節iological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS action (デジタルオプジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 「著名名 Adachi Yasuhisa 4. 巻 - - - - - - - - - - - - -	POLYFunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 書読のの知じ、デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 ーブンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 2.8iological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer ・雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS ・論文で表別 ・記述の知じ、デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 ・ ・著者名 Adachi Yasuhisa ・ 著者名 Adachi Yasuhisa ・ こ ・ 論文標題	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Acaptabe Kasa	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「記録の力にできない」 「記録の力にできない」 を表表と297 「記録の力にできない」 を表表と207 「記録の力にできない。 発表と207 「記録の力にできない。 発表と207 「記録の力にできない。 発表と207 「記録の力にできない。 発表と207 「記録の力にできない。 また。 発表と207 「記述の力にできない。 また。 発表と207 「記述の力にできない。 また。 また。 発表と207 「記述の力にできない。 また。 また。 発表と207 「記述の力にできない。 また。 また。 発表と207 「記述の力にできない。 また。 また。 また。 発表と207 「記述の力にできない。 また。 また。 また。 また。 また。 また。 また。 また。 また。 また
raddy and water Environment -	4 . 巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles 6 . 最初と最後の頁	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano (POLYfunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 5. 発行年 2019年	POLYFunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 辞誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 POlyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 2019日 20	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii AGS Nano #### ACS Nano #### ACS Nano #### Acs Nano #### Acs Nano ##### Acs Nano #### Acs Nano ##### Acs Nano #### Acs Nano ##### Acs Nano ###### Acs Nano ##### Acs Nano ###### Acs Nano ####### Acs Nano ###################################	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 20
	4 . 巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles 6 . 最初と最後の頁	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 電談論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10 .1021/acsnano.9b04663 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 電影の有無 10 .1080/00914037.2018.1506985 11 . 著者名 Adachi Yasuhisa 4 . 巻 AT - ブンアクセス 国際共著 第10 日本 - 第2 日本 - 第2 日本 - 第3 日本 - 第4 日本 - 第4 日本 - 第5 日本 - 第5 日本 - 第6	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano (POLYfunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 5. 発行年 2019年	POLYFunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 辞誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 POlyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 2019日 20	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii AGS Nano #### ACS Nano #### ACS Nano #### Acs Nano #### Acs Nano ##### Acs Nano #### Acs Nano ##### Acs Nano #### Acs Nano ##### Acs Nano ###### Acs Nano ##### Acs Nano ###### Acs Nano ####### Acs Nano ###################################	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 20
	4 . 巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles 6 . 最初と最後の頁	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano	2 . 論文標題	POLYfunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 5. 発行年 2019年	POLYFunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 辞誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 POlyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 2019日 20	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii AGS Nano #### ACS Nano #### ACS Nano #### Acs Nano #### Acs Nano ##### Acs Nano #### Acs Nano ##### Acs Nano #### Acs Nano ##### Acs Nano ###### Acs Nano ##### Acs Nano ###### Acs Nano ####### Acs Nano ###################################	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 20
####**********	4 . 巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment 4 . 巻 - 2019年 6 . 最初と最後の頁 -	2. 論文標題	2. 論文標題 2. 論文標題 5. 発行年 2019年 2019年 2019年 2019年 2019年 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 52888-5297 5288-5297 5288-5297 52888-5297 5288-5297 5288-5297 5288-5297 5288-5297 5288-5297 52	POLYFunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 5. 発行年 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 2010 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.辨証名 6.最初と最後の頁 5288-5297	i 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii i 雑誌名 ACS Nano activated ACS Nan	- 論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Accs Nano - 2019年 - 201	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano
掲載調乂のDOI(ナンタルオフシェクト識別子)	4 . 巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment 4 . 巻 - 2019年 6 . 最初と最後の頁 -	2. 論文標題	2 . 論文標題	POLYFunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 5. 発行年 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 2010 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.辨証名 6.最初と最後の頁 5288-5297	i 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii i 雑誌名 ACS Nano activated ACS Nan	- 論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Accs Nano - 2019年 - 201	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano
	4 . 巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment 7ルオブジェクト識別子) 4 . 巻 - 2019年 6 . 最初と最後の頁 - で がある。 音読の有無	2. 論文標題	2 . 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.解誌名 6.最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 維証名	論文標題	論文標題	論文標題
	4 . 巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment 7ルオブジェクト識別子) 4 . 巻 - 2019年 6 . 最初と最後の頁 - で がある。 音読の有無	2. 論文標題	2 . 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.解誌名 6.最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 維証名	論文標題	論文標題	論文標題
10.1007/s10333-019-00712-7 有	4.巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment クルオプジェクト識別子) -00712-7 着読の有無 有	2. 論文標題	2. 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 練誌名	2. 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 辨話名	論文標題	論文標題	論文標題
10.1007/s10333-019-00712-7 有 オープンアクセス 国際共著	4 . 巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment 7ルオブジェクト識別子) -00712-7 直読の有無 有	2. 論文権題 5. 発行年 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 2019年 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 8. 表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表	2. 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 辨益器	2. 論文標題 5. 発行年 2019年 2	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 辨試器 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	論文標題	論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	論文標題
10.1007/s10333-019-00712-7 有	4 . 巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment 7ルオブジェクト識別子) -00712-7 直読の有無 有 国際共著	2. 論文権題 5. 発行年 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 2019年 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 8. 表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表	2. 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 辨益器	2. 論文標題 5. 発行年 2019年 2	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 辨試器 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	論文標題	論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	論文標題
10.1007/s10333-019-00712-7 有 オープンアクセス 国際共著	4 . 巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment 7ルオブジェクト識別子) -00712-7 直読の有無 有	2. 論文権題 5. 発行年 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 2019年 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 8. 表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表	2. 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 辨益器	2. 論文標題 5. 発行年 2019年 2	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 辨試器 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	論文標題	論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	論文標題
10.1007/s10333-019-00712-7 有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 -	4 . 巻 and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment 7ルオブジェクト識別子) -00712-7 査読の有無 電際共著 コンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2 論文理題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 2019年 2019年 2019年 3. 雑誌名 AGS Nano 信が Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文理語 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano Bitain ACS	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 6 . 最初と最後の頁 5288-5287 編載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	記文程題	Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 辨誌名 ACS Nano	論文標題	論文程題	- 論文標題
10.1007/s10333-019-00712-7 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 -	### A second and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles ### vironment A . 巻	2 論文標題	2. 論文標題	Polytunctional Nanofibrii Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	記文標題	Polytunctional Nanofibrii Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 練誌名 ACS Nano 6 . 最初と最後の頁 5288-5287	論文標題	論文程題 Polyfunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Polyfunctional Polyfun	- 論文標題
10.1007/s10333-019-00712-7 有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 -	### A second and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles ### vironment A . 巻	2 論文標題	2. 論文標題	Polytunctional Nanofibrii Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	記文標題	Polytunctional Nanofibrii Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 練誌名 ACS Nano 6 . 最初と最後の頁 5288-5287	論文標題	論文程題 Polyfunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Polyfunctional Polyfun	- 論文標題
10.1007/s10333-019-00712-7 有	4 . 巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment f ルオプジェクト識別子) - 00712-7 直読の有無 有 国際共著 - アンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - ang, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang, Duu-Jong Lee, Yasuhisa Adachi 4 . 巻 - 282	2 論文標題 5 . 発行年 2019年 2	2 . 論文標題	Polytunctional Nanofibrii Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	2 論文程題 POLYMERT LONG HARD FOLYMERT LONG HARD POLYMERT BIOMATERIALS A 2019年 A	Polytunctional Nanofibrii Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	・ 論文標題 Polyfunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii - 総誌名 ACS Namo - 記載的名 - 記載的名 - 記述の有無 有 - コンアクセス - 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) - 著名名 - Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa - 説文標題 - 記述の自lical quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer - 記述名 - 記述名 - 記述名 - 記述の同様 - こ述のの別はのアンではない、又はオープンアクセスが困難 - こまる名 - 本ープンアクセス - 本ープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - こまる名 - 本書名 - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	議談をのDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1081/0091(07)・207とない。 女性を含まった。 まずとない。 女性を含まれた。 ないます。 ないまないます。 ないまないます。 ないまないまないます。 ないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまな	・ 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Actista ACS Nano attista ACS Nano attis
10.1007/s10333-019-00712-7 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 -	4 . 巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment 6 . 最初と最後の頁 - でルオプジェクト識別子) - 00712-7 査読の有無 有 IMP・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2 論文標題 5 . 発行年 2019年 2	2 . 論文標題	Polytunctional Nanofibrii Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	2 論文程題 POLYMERT LONG HARD FOLYMERT LONG HARD FOLYMER LONG HARD FOLYMERT LONG HARD FOLYMER LONG	Polytunctional Nanofibrii Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	・ 論文標題 Polyfunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii - 総誌名 ACS Namo - 記載的名 - 記載的名 - 記述の有無 有 - コンアクセス - 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) - 著名名 - Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa - 説文標題 - 記述の自lical quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer - 記述名 - 記述名 - 記述名 - 記述の同様 - こ述のの別はのアンではない、又はオープンアクセスが困難 - こまる名 - 本ープンアクセス - 本ープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - こまる名 - 本書名 - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	議談をのDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1081/0091(07)・207とない。 女性を含まった。 まずとない。 女性を含まれた。 ないます。 ないまないます。 ないまないます。 ないまないまないます。 ないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまな	・ 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Actista ACS Nano attista ACS Nano attis
10.1007/s10333-019-00712-7 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 . 著者名 Wei Cai, Wenli Huang, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang, Duu-Jong Lee, Yasuhisa Adachi 282 2 . 論文標題 5 . 発行年	4.巻 - 1 5.発行年 - 2019年 - 3 点での有無 - 207リンテクト識別子) - 2 点での方法・フレスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 本の方式・フレスではない、又はオープンアクセスが困難 - 2 名を表し、これを表し、表し、表し、表し、表し、表し、表し、表し、表し、表し、表し、表し、表し、表	2 . 諸文標題	2. 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	論文様題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Nediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 納益名 AGS Nano 5288-5297	- 論文標題 Polyfunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii - 雑誌名 ACS Namo - 一プシアクセス - オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 著者名 - アプンアクセスとしている(また、その予定である) - 著者名 - スポープンアクセスとしている(また、その予定である) - 第誌名 - 1	論文権題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	- 論文標題 Polyfunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii - 雑誌名 ACS Namo - 総誌名 ACS Namo - 記述の有無 有 - プンアクセス - オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 著者名 - パンスを関係している。 おきない (また、その予定である) - 著者名 - おきないのは、デジタルオブジェクト講別子) - 記述者題 - 記述者題 - 記述者題 - 記述者題 - 記述者題 - 記述者題 - 記述者のは、「デジタルオブジェクト講別子) - 記述名 - 記述者題 - 記述者のは、「デジタルオブジェクト講別子) - にいるののは、デジタルオブジェクト講別子) - にいるののは、デジタルオブジェクト講別子) - にいるののは、デジタルオブジェクト講別子) - にいるののは、デジタルオブジェクト講別子) - にいるのののは、デジタルオブジェクト講別子) - にいるのののは、アンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 著者名 - オープンアクセス - 記述者題 - スポープンアクセスではない。 又はオープンアクセスが困難 - ここ。 おきない にいるは interface in the engineering science of soil and water placing an emphasis on the flocculation behavior of model particles - 雑誌名 - Paddy and Water Environment - 著者の オープンアクセスではない。 又はオープンアクセスが困難 - こまるを - コンアクセス - ブンアクセス - ブンアクセスではない。 又はオープンアクセスが困難 - こまると - ドロ・アンアクセスではない。 又はオープンアクセスが困難 - こまると - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
10.1007/s10333-019-00712-7 有	4 . 巻 - 2019年 and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment 6 . 最初と最後の頁 - 207リンテクを表が困難 - 工プンアクを表が困難 - 国際共著 - 1 日本のではない、又はオープンアクを表が困難 - 4 . 巻 - 282 ing, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang, Duu-Jong Lee, Yasuhisa Adachi ivated sludge using butyrate and valerate as additional carbon source and - 2019年	2 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 触誌名 ACS Namo G是初と最後の頁 5288-5287 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 有オープンアクセス 日際共著 1 巻 868(13) 1 著名名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 論文標題 C.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2 Nitremational JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 2 論文標題 10.1690/0001(デジタルオプジェクト識別子) 10.1090/00014037.2018.1506985 第 オープンアクセス オープンアクセス	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 別誌点 ACS Nano G . 最初と最後の頁 5288-5297 超識論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yanabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2 . 語文情題 1 . 表表と Nano S . 表述と Nano S . 表述を Nano S . 表述	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 始誌を ACS Nano 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	2 論文程題 AGS Namo POLYMERT LONG HER POLYMER LONG HER POLYMERT LONG HER POLYMERT LONG HER POLYMERT LONG HER POLYMER LONG HER POLYME	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.4 結長 ACS Nano 6. 屋初と最後の頁 5288-5297 8 6. 屋初と最後の頁 5288-5297 8 6. 屋初と最後の頁 5288-5297 8 6. 屋初と最後の頁 5288-5297 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	・ 論文標題 Polyfunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Acs Namo Acs Namo Acs Namo BaikaxonDol (デシタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnamo. 9b04663 ープンアクセス 国際共著	論文程語	・ 論文標題 Polyfunctional Namofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Ack Namo - プンアクセス - 記述の有無 有 - プンアクセス - 著名名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa - 説文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-c
10.1007/s10333-019-00712-7	4.巻 - 2019年 and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment プルオブジェクト識別子) - 00712-7	2 論文標題 5 . 飛行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 2019年 AGS Nano 6 . 最初と監後の頁 5288-5297	2 . 論文標題	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 練誌名 ACS Nano 6. 最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 missa ACS Nano 6 milk Emborage Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 10.1021/acsnano.9b04863 6 milk Emborage Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 10.1021/acsnano.9b04863 7 milk Type Type Type Type Type Type Type Type	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 5288-5297	1. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 株計会名 (6. 最初と最後の頁 5288-5297	論文模題	1. 論文程題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii
10.1007/s10333-019-00712-7 国際共著 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1.著者名 Wei Cai, Wenli Huang, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang, Duu-Jong Lee, Yasuhisa Adachi 282 2.論文標題 Granulation of activated sludge using butyrate and valerate as additional carbon source and granular phosphorus removal capacity during wastewater treatment 6.最初と最後の頁	4 . 巻 - 2019年 and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment つルオブジェクト識別子) - 00712-7	2 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 9 結論名 ACS Nano	2 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 純誌名 ACS Nano 5288-5297 5288-5	2 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Nediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 missa AGS Nano 6 期から現在の	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 挑誌名	- 論文機器 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii (対数な Nano) (元数	- 前次程題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Medigitability in Leptothrix cholodnii	・ 論文標語 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii
10.1007/s10333-019-00712-7	4 . 巻 - 2019年 and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment つルオブジェクト識別子) - 00712-7	2 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 9 結論名 ACS Nano	2 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 純誌名 ACS Nano 5288-5297 5288-5	2 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Nediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 missa AGS Nano 6 期から現在の	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 挑誌名	- 論文機器 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii (対数な Nano) (元数	- 前次程題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Medigitability in Leptothrix cholodnii	・ 論文標語 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii
10.1007/s10333-019-00712-7	4 . 巻 - 2019年 and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment つルオブジェクト識別子) - 00712-7	2 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 9 結論名 ACS Nano	2 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 純誌名 ACS Nano 5288-5297 5288-5	2 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Nediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 missa AGS Nano 6 期から現在の	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 挑誌名	- 論文機器 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii (対数な Nano) (元数	- 前次程題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Medigitability in Leptothrix cholodnii	・ 論文標語 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii
10.1007/s10333-019-00712-7 国際共著 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1.著者名 Wei Cai, Wenli Huang, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang, Duu-Jong Lee, Yasuhisa Adachi 282 2.論文標題 Granulation of activated sludge using butyrate and valerate as additional carbon source and granular phosphorus removal capacity during wastewater treatment 6.最初と最後の頁	4 . 巻 - 2019年 and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment つルオブジェクト識別子) - 00712-7	2 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 9 結論名 ACS Nano	2 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 純誌名 ACS Nano 5288-5297 5288-5	2 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Nediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 missa AGS Nano 6 期から現在の	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 挑誌名	- 論文機器 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii (対数な Nano) (元数	- 前次程題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Medigitability in Leptothrix cholodnii	・ 論文標語 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii
10.1007/s10333-019-00712-7 国際共著 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Wei Cai, Wenli Huang, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang, Duu-Jong Lee, Yasuhisa Adachi 2.論文標題 Granulation of activated sludge using butyrate and valerate as additional carbon source and granular phosphorus removal capacity during wastewater treatment 3.雑誌名 Bioresource Technology	### A . 巻 and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles wironment **Tルオプジェクト識別子) -00712-7 **直読の有無 「一プンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 「中プンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 「内別の質問のではない。」 「本語の有無 「中プンアクセスではない。」 「本語の有無 「中プンアクセスではない。」 「本語の有無 「中プンアクセスではない。」 「本語の有無 「中プンアクセスが困難 「「「「「「「「「「「」」」」」」 「「「「」」」 「「「」」」 「「「」」」 「「「」」 「「「」」」 「「「」」 「「「」」 「「」 「「」 「 「	2 論文標題	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 5288-5297	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 精誠名 ACS Nano 6. 最初と最後の頁 5288-5297 日報論名 ACS Nano 7-72アクセス 7-72アクセス 7-72アクセス 1. 著名名 2. 論文権證 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 精誠名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6. 最初と最後の頁 805-809 日本オープンアクセス 7-72アクセス 7-72アクセス 1. 著名名 4. 巻 68(13) 1. 著名名 Adachi Yasuhisa 1. 著名名 Aspects of colloid and interface in the engineering science of soil and water placing an emphasis on the flocoulation behavior of model particles 3. 精誠名 Paddy and Water Environment 10.1007/s10333-019-00712-7 10.1007/s10333-019-00712-7 10.1007/s10333-019-00712-7 10.1007/s10333-019-00712-7 10.2007/s10333-019-00712-7 10.2007/s1	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 神話名 ACS Nano 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 10.1021/acsnano.9b04663 7 プラックセスとしている(また、その予定である) 1 . 著名名 Yanabe Kohei, Nonura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. 論文標題 2. 能な機器 3 神話名 3 神話名 5 . 般行年 2019年 10.1007/acsnano sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2 . 語の表情題 5 . 般行年 2019年	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii 6. 最初と最後の買 5288-5297	・ 論文機関 Polyfunctional Nanofibril Appendages Hediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 株計会名 ACS Nano 6. 最初と最後の頁 5288-5297 20101(デジタルオプジェクト提別子) 2 20104年 20104(Acsnano、9b04663 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	語文機器 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 20.19年	・論文程度 Polyfunctional Nanofibril Appendages Wediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii
10.1007/s10333-019-00712-7	4.巻 - and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment - のの712-7 - の712-7 - の722アクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - アープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - の9。 Zhongfang Lei、Zhenya Zhang、Duu-Jong Lee、Yasuhisa Adachi ivated sludge using butyrate and valerate as additional carbon source and s removal capacity during wastewater treatment - の9。 269-274 - の722アクト識別子) - 直読の有無 - の722アクト識別子) - 直読の有無 - この722アクセスではない。又はオープンアクセスが困難 - この722アクセスではない。この722アクセスではない。この722アクセスではない。この722アクセスではない。この722アクセスではない。この722アクセスではないないないないないないないないないないないないないないないないないないない	2. 論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 付きる AGS Nano 6. 最初と最後の頁 5286-5297 素質論文のDDI (デジタルオプジェクト提別子) 10.1027/acsnano.9b04683 7 オープンアクセス 3 ープンアクセス 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Mcbuhiko, Goto Hiromasa 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Mcbuhiko, Goto Hiromasa 2. Biological quorum sensing nolecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2. Biological quorum sensing nolecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 情報名 1. 著者名 2. Biological quorum sensing nolecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 情報名 1. 著名名 2. Biological quorum sensing nolecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 情報名 10. 1080/00914037.2018.1506986 6. 最初と最後の頁 805-809 8 相談なのDDI (デジタルオプジェクト識別子) 10. 1080/00914037.2018.1506986 7 オープンアクセス 2. 論文標題 2. 論文標題 2. 論文標題 3. 情報名 Aspects of colloid and interface in the engineering science of soil and water placing an emphasis on the flocculation behavior of model particles 3. 情報名 4. 章 2019年	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnil 2019年 Nadaptability in Leptothrix cholodnil 2019年 Nanob Kore Nano 6. 最初と最後の頁 5288-5297 機能論文のDOI (デジタルオプジェクト規列子)	Polyfunctional Nanofibrial Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 納該名 ACS Nano 6. 最初と最後の頁 5288-5297	語文程度	Polyfunctional Nanofibrial Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 6. 規制と最後の頁 5288-5297 a 計談名 ACS Nano 5804663	・ 論文機器 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . # ### ### ### ### ### ### ### ### #	語文種類	記文機器
10.1007/s10333-019-00712-7 国際共著 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Wei Cai, Wenli Huang, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang, Duu-Jong Lee, Yasuhisa Adachi 2.論文標題 Granulation of activated sludge using butyrate and valerate as additional carbon source and granular phosphorus removal capacity during wastewater treatment 3.雑誌名 Bioresource Technology	4 . 巻 - 2019年 and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment プルオブジェクト識別子) - 00712-7	2. 論文標題 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 付きる AGS Nano 6. 最初と最後の頁 5286-5297 素質論文のDDI (デジタルオプジェクト提別子) 10.1027/acsnano.9b04683 7 オープンアクセス 3 ープンアクセス 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Mcbuhiko, Goto Hiromasa 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Mcbuhiko, Goto Hiromasa 2. Biological quorum sensing nolecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2. Biological quorum sensing nolecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 情報名 1. 著者名 2. Biological quorum sensing nolecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 情報名 1. 著名名 2. Biological quorum sensing nolecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 情報名 10. 1080/00914037.2018.1506986 6. 最初と最後の頁 805-809 8 相談なのDDI (デジタルオプジェクト識別子) 10. 1080/00914037.2018.1506986 7 オープンアクセス 2. 論文標題 2. 論文標題 2. 論文標題 3. 情報名 Aspects of colloid and interface in the engineering science of soil and water placing an emphasis on the flocculation behavior of model particles 3. 情報名 4. 章 2019年	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnil 2019年 Nadaptability in Leptothrix cholodnil 2019年 Nanob Kore Nano 6. 最初と最後の頁 5288-5297 機能論文のDOI (デジタルオプジェクト規列子)	Polyfunctional Nanofibrial Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 納該名 ACS Nano 6. 最初と最後の頁 5288-5297	語文程度	Polyfunctional Nanofibrial Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 6. 規制と最後の頁 5288-5297 a 計談名 ACS Nano 5804663	・ 論文機器 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . # ### ### ### ### ### ### ### ### #	語文種類	記文機器
10.1007/s10333-019-00712-7	A . 巻 - 2019年 and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles wironment 「ルオブジェクト識別子) - 00712-7 直読の有無 - アンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 - 国際共著 - でプンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 - ロップンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 - ロップンアクセスではない。又はオーブンアクセスが困難 - ロップンアクセスではない。又はオーブンアクセスが困難 - ロップンアクセスではない。 「本語の有無 2019年 2019年 2019年 2019年 2019年 2019年 2019年 3 ・ 一 第一 2019年 2019年 2019年 2019年 2019年 3 ・ 一 3	2. 論文程題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Alexanoria Alexano	2 語文程題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix c	Polytunctional Manofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Activated Support	語文標題	Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Assa Nano 5288-5297 ACS Nano 5288-5297	読文機器	新文権圏	・ 論文機器 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 6. 最初と最後の頁 5288-5297 一
10.1007/s10333-019-00712-7	and interface in the engineering science of soil and water placing an occulation behavior of model particles vironment 7ルオプジェクト識別子) -00712-7 agimon 有 国際共著 - コアンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 「国際共著 「中プンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 「現際共著 「はなればい。」では、「ストロ・アン・アクセスが困難 「ないます。」では、「ストロ・アン・アクセスが困難 「ないます。」では、「ストロ・アン・アクセスが困難 「ないます。」では、「ストロ・アン・アクセスが困難 「ないます。」では、「ストロ・アン・アクセスが困難 「ないます。」では、「ストロ・アン・アクセスが困難 「ないます。」では、「ストロ・アン・アクセスが困難 「ないます。」では、「ストロ・アン・アクセスが困難 「ないます。」では、「ストロ・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・	2. 請文權語 Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 2018年	2. 請文權器 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3	Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attacheent, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Adaptability in Leptothrix cholodnii Assanca Sasa-5297	語文機器	Polytunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptorhrix cholodnii A. Adaptability in Leptorhrix cholodnii A. S. Nano	・ 競文機器 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . Ambë	論文種語	競技器
	018.1506985	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 「表表の方法の方法を表現する」 「おいましている」を表現している。「また、その予定である」 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 「おいましている」を表現している。「また、その予定である」 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 5288-5297 本語の有無 有 「本語の有無 「本語の有無 有 「本語の有無 「本語の有無 有 「本語の有無 「本語の表現」「本語の表現」「本語の表現」「本語の表現」「本語の表現」 「本語の表現」「本語の表現」 「本語の表現」「本語の	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 「表表の方法の方法の方法の方法の方法の方法の方法の方法の方法の方法の方法の方法の方法の	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 「本記録を表現である」 「本記録を表現である。」 「本記録を表現できまれています。」 「本記録を表記述述れています。」 「本記録を表記述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 「表記の方法を表現である」 「本記の方法を表現である」 「本記の方法を表現できます。」 「本記の方法を表現できまする。」 「本記の方法を表現できまする	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ***** **** *** *** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ****** ***** **** *** *** ** *
10.1080/00914037.2018.1506985 有		2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 名	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 国際共著 オープンアクセス 国際共著 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ***** **** *** *** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ****** ***** **** *** *** ** *
	040_4E0000E	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 名	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 国際共著 オープンアクセス 国際共著 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ***** **** *** *** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ****** ***** **** *** *** ** *
10.1080/00914037.2018.1506985 有		2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 名	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 国際共著 オープンアクセス 国際共著 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ***** **** *** *** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ****** ***** **** *** *** ** *
		2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 名	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 国際共著 オープンアクセス 国際共著 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ***** **** *** *** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ****** ***** **** *** *** ** *
10.1080/00914037.2018.1506985 有		2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 名	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 国際共著 オープンアクセス 国際共著 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ***** **** *** *** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ****** ***** **** *** *** ** *
10.1080/00914037.2018.1506985 有		2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 名	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 国際共著 オープンアクセス 国際共著 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ***** **** *** *** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ****** ***** **** *** *** ** *
10.1080/00914037.2018.1506985 有		2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 名	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 国際共著 オープンアクセス 国際共著 本ープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ***** **** *** *** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano ****** ***** **** *** *** ** *
10.1080/00914037.2018.1506985 有		2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 5 . 発行年 2019年 5 . 発行年 2019年 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 5 . 発行年 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 attachment Filamentation, and Filament 2019年 4. 最初と最後の頁 5288-5297 attachment Filamentation, and Filament 2019年 4. 是 68(13) 5. 発行年 2019年 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano **** *** ** ** ** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「一プンアクセス カープンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 「一覧が知ります」 「一覧が存在します。 第一では、一覧では、一覧では、一覧では、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1080/00914037.2018.1506985 有	7ルオプジェクト識別子) 査読の有無	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 5 . 発行年 2019年 5 . 発行年 2019年 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 5 . 発行年 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 attachment Filamentation, and Filament 2019年 4. 最初と最後の頁 5288-5297 attachment Filamentation, and Filament 2019年 4. 是 68(13) 5. 発行年 2019年 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano **** *** ** ** ** ** ** ** *	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「一プンアクセス カープンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 「一覧が知ります」 「一覧が存在します。 第一では、一覧では、一覧では、一覧では、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1080/00914037.2018.1506985 有	NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 7ルオプジェクト識別子) 査読の有無	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 董読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 68(13)	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 董読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 68(13)	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano a a a a a a a a a b c c c c c c c c c c c c	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii attachment, Filamentation, and Filament Attachment, Filamentation, and Filament Attachment Adaptability in Leptothrix cholodnii attachment, Filamentation, and Filament Attachment Attachment, Filamentation, and Filament Attachment Attachme	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano が論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 5.発行年 2019年 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 「オープンアクセス カープンアクセスとしている(また、その予定である) 「著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 「論文標題 「おいたのでは、一点の表表の表表の表表の表表の表表の表表の表表である。」 「おいたのでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1080/00914037.2018.1506985 有	NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 7ルオプジェクト識別子) 査読の有無	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 董読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 68(13)	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 董読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 68(13)	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano a a a a a a a a a b c c c c c c c c c c c c	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii attachment, Filamentation, and Filament Attachment, Filamentation, and Filament Attachment Adaptability in Leptothrix cholodnii attachment, Filamentation, and Filament Attachment Attachment, Filamentation, and Filament Attachment Attachme	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano が論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 5.発行年 2019年 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297 a読の有無 有 国際共著 4.巻 68(13)	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 「オープンアクセス カープンアクセスとしている(また、その予定である) 「著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 「論文標題 「おいたのでは、一点の表表の表表の表表の表表の表表の表表の表表である。」 「おいたのでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1080/00914037.2018.1506985 有	NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 7ルオプジェクト識別子) 査読の有無	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 董読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 68(13)	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 董読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 68(13)	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano a a a a a a a a a b c c c c c c c c c c c c	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii attachment, Filamentation, and Filament Attachment, Filamentation, and Filament Attachment Adaptability in Leptothrix cholodnii attachment, Filamentation, and Filament Attachment Attachment, Filamentation, and Filament Attachment Attachme	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano が論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) ・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa ・論文標題 5.発行年 2019年 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297 a読の有無 有 国際共著 4.巻 68(13)	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 「オープンアクセス カープンアクセスとしている(また、その予定である) 「著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 「論文標題 「おいたのでは、一点の表表の表表の表表の表表の表表の表表の表表である。」 「おいたのでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ
3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10 . 1080/00914037 . 2018 . 1506985 6 . 最初と最後の頁 805-809 査読の有無 有	NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6.最初と最後の頁 805-809 プルオプジェクト識別子) 査読の有無	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 5 . 発行年 2019年 2019年 2019年 5 . 発行年 2019年 2019年 1 . 養養68(13)	2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 信載	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 7. 最初と最初と表現の有機を表現します。 7. 表現の有機を表現します。 7. 表現の表現の表現の表現の表現の表現します。 7. 表現の表現の表現の表現します。 7. 表現の表現の表現の表現の表現の表現します。 7. 表現の表現の表現の表現の表現の表現と表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2019年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 国際共著 4 . 巻 68(13)	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5 . 発行年 2019年載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 -・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa4 . 巻 68(13)	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano mimic proportion of the propo	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5 . 発行年 2019年載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 4 . 巻 68(13)・著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa4 . 巻 68(13)
2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3.雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有	m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 プルオプジェクト識別子) 査読の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著1.著者名4.巻	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著1.著者名4.巻	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 国際共著 4. 巻	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 5.発行年 2019年 2019年 2019年 2019年 10.1921/acsnano. and Filament 表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 国際共著	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5.発行年 2019年載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著・著者名4.巻	・論文標題5.発行年 2019年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 著者名4.巻	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5 . 発行年 2019年・雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 著者名4 . 巻
2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3.雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 有	m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 プルオプジェクト識別子) 査読の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著1.著者名4.巻	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著1.著者名4.巻	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 国際共著 4. 巻	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 5.発行年 2019年 2019年 2019年 2019年 10.1921/acsnano. and Filament 表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有 国際共著	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5.発行年 2019年載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著・著者名4.巻	・論文標題5.発行年 2019年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 著者名4.巻	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5 . 発行年 2019年・雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 著者名4 . 巻
2.論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer5.発行年 2019年3.雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS6.最初と最後の頁 805-809掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985査読の有無 有	m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 プルオプジェクト識別子) 査読の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a a a a a a a a b c c c c c c c c c c c c	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年・雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 -	・論文標題5.発行年 2019年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament5.発行年 2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 -	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5 . 発行年 2019年・雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著 -
Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 68(13) 2 . 論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有	ra Nobuhiko, Goto Hiromasa 68(13) sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809 プルオプジェクト識別子) 査読の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス国際共著	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5 . 発行年 2019年載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス国際共著
Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa68(13)2.論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer5.発行年 2019年3.雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS6.最初と最後の頁 805-809掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985査読の有無 有	ra Nobuhiko, Goto Hiromasa 68(13) sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス国際共著	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5 . 発行年 2019年載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス国際共著
Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 68(13) 2 . 論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有	ra Nobuhiko, Goto Hiromasa 68(13) sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有オープンアクセス国際共著	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano6 . 最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス国際共著	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano5 . 発行年 2019年載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有ープンアクセス国際共著
1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	ra Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) 5 . 発行年 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年3.雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano a載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297 査読の有無 有	・論文標題5.発行年 2019年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii5.発行年 2019年・雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297ACS Nano5288-5297載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有	・論文標題5.発行年 2019年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁 5288-5297・雑誌名 ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297・載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663査読の有無 有
コープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985	ra Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 電載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	2. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 5. 発行年 2019年 6. 最初と最後の頁 5288-5297	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 「デジタルオブジェクト識別子) 本読の有無	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii6.最初と最後の頁ACS Nano5288-5297	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 ACS Nano 「大学を表現である。」 「大学を表現である。 「おいました。」 「おいました	・論文標題5.発行年Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament2019年Adaptability in Leptothrix cholodnii. 雑誌名ACS Nano6.最初と最後の頁 5288-5297載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)査読の有無
オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1.著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4.巻 68(13) 2.論文標題 5.発行年 2.Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 3.雑誌名 6.最初と最後の頁 805-809 805-809 10.1080/00914037.2018.1506985 有	ra Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 6.最初と最後の頁 5288-5297	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 6.最初と最後の頁 5288-5297	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 6.最初と最後の頁 5288-5297	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 6.最初と最後の頁 5288-5297	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii .雑誌名 ACS Nano 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297
オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2 . 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3 . 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS [4 . 巻 68(13)] 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809 [掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985	国際共著 - プンアクセスとしている(また、その予定である) - 4.巻 ra Nobuhiko, Goto Hiromasa - 868(13) - 5.発行年 2019年 - 2019年 - 6.最初と最後の頁 805-809 - アルオプジェクト識別子) - 6 意の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 6.最初と最後の頁 5288-5297	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 6.最初と最後の頁 5288-5297	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 6.最初と最後の頁 5288-5297	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 ACS Nano 6.最初と最後の頁 5288-5297	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii .雑誌名 ACS Nano 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 ACS Nano 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297
10.1021/acsnano.9b04663 有 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13)	1 日本・プンアクセスとしている(また、その予定である) - 日際共著 - イ・グンアクセスとしている(また、その予定である) - イ・巻 68(13) - 1 日本 8 日本 8 日本 9 日本 9 日本 9 日本 9 日本 9 日本 9	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 6.最初と最後の頁	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
10.1021/acsnano.9b04663 有 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 国際共著 イープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13)	有 国際共著 国際共著 - プンアクセスとしている(また、その予定である) - 4 . 巻 68(13) - 5 . 発行年 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 6.最初と最後の頁	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3.雑誌名 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii . 雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁	・論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii ・雑誌名 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
10.1021/acsnano.9b04663 有 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13)	有 国際共著 コープンアクセスとしている(また、その予定である) - 4 . 巻 68(13) - 8 . 発行年 2019年 - 1 . 最初と最後の頁 805-809 - 1 . まずの有無	2.論文標題 5.発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	2.論文標題 5.発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 5 . 発行年 2019年	.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 5 . 発行年 2019年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有	でルオプジェクト識別子) O4663 有 国際共著 ra Nobuhiko, Goto Hiromasa 4 . 巻 68(13) m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 6 . 最初と最後の頁 805-809	2.論文標題 5.発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	2.論文標題 5.発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 Adaptability in Leptothrix cholodnii	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 5 . 発行年 2019年	.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii	. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 5 . 発行年 2019年
ACS Nano 5288-5297 5288-	フルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 国際共著 - ブンアクセスとしている(また、その予定である) - 4 . 巻 68(13) - 5 . 発行年 2019年 NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS のうまのもので、 8の5-809 でルオブジェクト識別子) 査読の有無	2.論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	2.論文標題 5.発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	2 .論文標題 5 .発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	. 論文標題 5 . 発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	. 論文標題 5 . 発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年	. 論文標題 5 . 発行年 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年
3 . 雑誌名 ACS Nano 6 . 最初と最後の頁 5288-5297	6.最初と最後の頁 5288-5297 TUNオプジェクト識別子)	2 . 論文標題 5 . 発行年	2 . 論文標題 5 . 発行年		2 . 論文標題 5 . 発行年		. 論文標題 5 . 発行年	. 論文標題	. 論文標題 5 . 発行年
Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 6. 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 有 オープンアクセス I I 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 4 巻 805-809	ptothrix cholodnii 6.最初と最後の頁 5288-5297 グルオブジェクト識別子) 04663	•	, and the second	2 单分换的		2 一条 文描:			, ,
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2014年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2016年 有 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) ra Nobuhiko, Goto Hiromasa m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	Nobuhiko Nomura Andrew S. Utada	NODUDIKO NOMUTA ADDITEM S UTADA	Nobalitiko Nomara, Anaron o. otada			NODIDIKO NOMILIA ADDIEW S. III ada		
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 ②			Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada	Nobubiko Nomura Andrew S Iltada				Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada
2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano 「表表・5297 「お歌語文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 「おープンアクセスとしている(また、その予定である) 「本ープンアクセスとしている(また、その予定である) 「本ープンアクセスとしている(また、その予定である) 「本書名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 「表著名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 「表表・10回答案を表現の表現を表現している。」 「表表・10回答案を表現している。」 「表表の表現している。」 「表表の表現している。」 「表表・10回答案を表現している。」 「表表・10回答案を表現している。」 「表表・10回答案を表現している。」 「表表・10回答案を表現している。」 「表表の表現している。」 「表表の表現している。」 「表表・10回答案を表現している。」 「表表・10回答案を表現している。」 「表表の表現している。」 「表表表現している。」 「表表の表現している。」 「表表の表現している。」 「表表の表現している。」 「表表の表現している。」 「表表表現している。」 「表表の表現している。」 「表表の表現している。」 「表表の表現している。」 「表表表現している。」 「	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 1				Makubila Namuna Andraw C. Utada	NODUDIKO NOMUTA ADDIEW S. UTADA			
2 . 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano ability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano ability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano ability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano ability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano ability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 ACS Nano ability in Leptothrix cholodnii 5 . 発行年 2019年 ability in Leptothrix cholodnii 6 . 最初の有無 有 ability in Leptothrix cholodnii 7 と . 巻 68(13) ability in Leptothrix cholodnii 7 と . 巻 68(13) ability in Leptothrix cholodnii 7 と . 巻 68(13) ability in Leptothrix cholodnii 7 と . 巻 68(13) ability in Leptothrix cholodnii 7 と . 巻 68(13) ability in Leptothrix cholodnii 7 と . 巻 68(13) ability in Leptothrix cholodnii 7 と . 巻 68(13) ability in Leptothrix cholodnii 7 と . 巻 68(13) ability in Leptothrix cholodnii 7 と . 巻 68(13) ability in Leptothrix cholodnii 7 と . 巻 68(13) ability in Leptothrix cholodnii 7 と . 巻 68(13) ability in Leptothrix cholodnii 7 と . 巻 68(13) ability in Leptothrix cholodnii 7 と . 巻 68(13) ability in Leptothrix cholodnii 8 ability in	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament 2019年 1					Nobubiko Nomura Andrew S Iltada			
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 ②	Nobuhiko Nomura Andrew S. Iltada	NODUDIKO NOMUTA ADDITEW S UTADA	Nobalitiko Nomara, Anaron o. otaaa			NODIDIKO NOMILIA ADDIEW S. III ada		
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 一プルオブジェクト識別子)	Nobuhiko Nomura Andrew S. Iltada	NODUDIKO NOMUTA ADDITEM S UTADA				NODIDIKO NOMILIA ADDIEW S. III ada		
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 一プルオブジェクト識別子)	Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada	NODUNIKO NOMURA. ANDREW S. Utada				NODUNIKO NOMUTA. ANDTEW 5. UTADA	NUDUITINU NUIIUTA. ATIUTEW 3. UTAUA	
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 一プルオブジェクト識別子)	Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada	NODUNIKO NOMURA, ANDREW S. UTADA		NODULITRO NOMULIA, AMULEW 3. Utada		NODUNIKO NOMUTA, ANDTEW 5. UTADA	NODUITIKO NOMUTA, AMUTEW 3. Utaua	
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2014年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2016年 有 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) ra Nobuhiko, Goto Hiromasa m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	Nobuhiko Nomura Andrew S. Utada	NODUDIKO NOMUTA ADDITEM S UTADA				NODIDIKO NOMILIA ADDIEW S. III ada		
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2014年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2016年 南 国際共著 中プンアクセスとしている(また、その予定である) ra Nobuhiko, Goto Hiromasa m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809			Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada	Nobubiko Nomura Andrew S. Iltada	hobarrito homara, finaren e. etada		Nobubiko Nomura Androw C. Utada	Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada
2. 論文標題 POlyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 電読の有無 10.1021/acsnano.9b04663 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 電影の有無 10.1080/00914037.2018.1506985 5. 発行年 2019年 2019年 2	5 . 発行年 2019年				Mahuhika Mamura, Androw C. Utada				Nobubika Namura Androw C. Utada
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 6.最初と最後の頁 5288-5297 2019年 10ルオブジェクト識別子) 2019年 10ルオブジェクト識別子) 2019年 11ルオブジェクト識別子) 2019年 12・日本・アンアクセスとしている(また、その予定である) 12・日本・アンアクセスとしている(また、その予定である) 13・日本・アンアクセスとしている(また、その予定である) 14・巻 68(13) 15・発行年 2019年 17・ルオブジェクト識別子) 2019年 16・最初と最後の頁 805-809	Nobuhiko Nomura Andrew S. Utada	NODUDIKO NOMUTA ADDIEW S UTADA	Nobalitiko Nollata, Allateli e. etada			NODIDIKO NOMILIA ADDIEW S. III ada		
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	Nobubika Namura Andraw S. Utada		NODUTI NO NOMUTA, AMUTEW 3. Utaua		·			NODULITAO NOMUTA. AMUTEW 3. UTAGA
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	Nobubika Namura Andraw S. Utada		NODUTI NO NOMUTA, AMUTEW 3. Utaua		·			NODULITAO NOMUTA. AMUTEW 3. UTAGA
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 6.最初と最後の頁 5288-5297 ② 1ルオブジェクト識別子) ② 1個際共著 「中プンアクセスとしている(また、その予定である) Ta Nobuhiko, Goto Hiromasa 「Ta Sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS ② 2019年 6.最初と最後の頁 805-809	Nobubika Namura Andraw S. Utada		NODUTI NO NOMUTA, AMUTEW 3. Utaua					NODULITAO NOMUTA. AMUTEW 3. Utaua
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 6.最初と最後の頁 5288-5297 ② 1ルオブジェクト識別子) ② 1個際共著 「中プンアクセスとしている(また、その予定である) Ta Nobuhiko, Goto Hiromasa 「Ta Sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS ② 2019年 6.最初と最後の頁 805-809	Nobubika Namura Andraw S. Utada		NODUTI NO NOMUTA, AMUTEW 3. Utaua					NODULITAO NOMUTA. AMUTEW 3. Utaua
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	Note that the Norman Andrews O. 114 and a		NODUNIKO NOMURA, ANDREW S. UTADA		·			Nobuniko Nomura. Andrew S. Utaga
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 6.最初と最後の頁 5288-5297 2019年 10ルオブジェクト識別子) 2019年 10ルオブジェクト識別子) 2019年 11ルオブジェクト識別子) 2019年 12・日本・アンアクセスとしている(また、その予定である) 12・日本・アンアクセスとしている(また、その予定である) 13・日本・アンアクセスとしている(また、その予定である) 14・巻 68(13) 15・発行年 2019年 17・ルオブジェクト識別子) 2019年 16・最初と最後の頁 805-809	Nahuhika Namura Andraw C. Utada		NODUTIKO NOMUTA, ANOTEW 5. Utada					NODUTIKO NOMUTA. ANOTEW 5. Utada
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 6.最初と最後の頁 5288-5297 ② 1ルオブジェクト識別子) ② 1個際共著 「中プンアクセスとしている(また、その予定である) Ta Nobuhiko, Goto Hiromasa 「Ta Sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS ② 2019年 6.最初と最後の頁 805-809	Naharikilan Namanan Andrasa O. Ukarda		NODUNIKO NOMUTA, ANDTEW 5. UTADA					Nopuniko Nomura. Andrew S. Utada
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297	Nahuhika Namura Andraw C. Utada		NODUTIKO NOMUTA, ANOTEW 5. Utada		·			NODUTIKO NOMUTA. ANOTEW 5. Utada
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 書載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 書載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 2. 意流の有無 有	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6.最初と最後の頁 5288-5297			Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada	Nobubiko Nomura Andrew S. Utada			Nobubika Namura Androw C Iltada	Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment Filamentation, and Filament	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2014年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2016年 1014オブジェクト識別子) 1218年 1219年			Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada	Nobubiko Nomura Andrew S Iltada	Hobalitko Hollata, Allatoli C. Stada		Nobubika Namura Androw S. Utada	Nobuhiko Nomura. Andrew S. Utada
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 8 載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 8 載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 2	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2014年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2016年 南 国際共著 中プンアクセスとしている(また、その予定である) ra Nobuhiko, Goto Hiromasa m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809			Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada	Nobubiko Nomura Andrew S Iltada	Nobalitico Nomara, Amaron o. otada		Nobubika Namura Androw S. Utada	Nobuhiko Nomura. Andrew S. Utada
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 書載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 書載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 2. 意流の有無 有	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2014年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2016年 1014オブジェクト識別子) 1218年 1219年			Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada	Nobubiko Nomura Andrew S. Iltada			Nobubiko Nomura Androw C. Utada	Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada
2.論文標題 POlyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano awimic Nano	5 . 発行年 2019年		Alaba b 1 a Alamana A admana 🐧 Hita da	Nobuhiko Nomura. Andrew S. Utada	Nobubika Namura, Andrew S. Utada		Mahada ita Managa Andraw C. Hitada	Nobubika Namura Androw S. Utada	Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada
P. 論文標題 Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano a 読読の有無	5 . 発行年 2019年				Nobubiko Nomura, Andrew S. Iltada				Nobubiko Nomura Andrew S. Utada
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 8 載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 8 載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 2	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 ②			Nobuhiko Nomura, Andrew S. Utada	Nobubiko Nomura Andrew S Iltada	Nobalitiko Nolliata, Aliatoi o. otaaa		Nobubika Namura Androw S. Utada	Nobuhiko Nomura. Andrew S. Utada
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 書載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 書載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 2. 意流の有無 有	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2014年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2016年 有 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) ra Nobuhiko, Goto Hiromasa m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	Alababata Alamana Alamana 🐧 Ilita da		Nobuniko Nomura, Andrew S. Utada		Nobalitiko Nomara, Amaron o. otaaa			Nobuniko Nomura. Andrew S. Utada
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano 8載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acsnano.9b04663 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Yamabe Kohei, Nomura Nobuhiko, Goto Hiromasa 2. 論文標題 2. Biological quorum sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer 3. 雑誌名 INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 8載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00914037.2018.1506985 4. 巻 805-809 3 離読の有無 10.1080/00914037.2018.1506985	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2014年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2016年 1014オブジェクト識別子) 1218年 1219年	Nobubiko Nomura Andrew S Iltada		NODULITRO NOMETA, AMERICA S. Utada		,			
Polyfunctional Nanofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament Adaptability in Leptothrix cholodnii 3. 雑誌名 ACS Nano attachment Filamentation, and Filament	ofibril Appendages Mediate Attachment, Filamentation, and Filament ptothrix cholodnii 2019年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2014年 6 . 最初と最後の頁 5288-5297 2016年 南 国際共著 中プンアクセスとしている(また、その予定である) ra Nobuhiko, Goto Hiromasa m sensing molecule-metal complex produces pi-conjugated polymer NAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS 2019年 6 . 最初と最後の頁 805-809	Nobubika Namura Andrew S. Utada		NODULITRO NOMUTA, AMOTEW 3. Utada					NODULITA NOLIUTA. ALIUTEW 3. Utaua

1.著者名	4 . 巻
Ziwen Zhao, Sen Liu, Xiaojing Yang, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Duu-Jong Lee,	280
Yasuhisa Adachi	
2.論文標題	5 . 発行年
·····	
Stability and performance of algal-bacterial granular sludge in shaking photo-sequencing batch	2019年
reactors with special focus on phosphorus accumulation	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Bioresource Technology	497 - 501
210.0000.00 100.0000	.0. 00.
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.biortech.2019.02.071	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
1. 著者名	4 . 巻
Toshikatsu Haruma, Keiko Yamaji, Kazuyoshi Ogawa, Hayato Masuya, Yurina Sekine, Naofumi Kozai	-
Toshikatsa harama, Ketko famaji, kazayoshi ogawa, hayato masaya, fariha ockine, kaofami kozar	
2 . 論文標題	F
	5.発行年
Root-endophytic Chaetomium cupreum chemically enhances aluminium tolerance in Miscanthus	2019年
sinensis via increasing the aluminium detoxicants, chlorogenic acid and oosporein	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
PLOS ONE	-
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1371/journal.pone.0212644	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1.著者名	4 . 巻
Di Wang, Xiaojing Yanga, Caixing Tian, Zhongfang Lei, Noriko Kobayashi, Motoyoshi Kobayashi,	273
Yasuhisa Adachi, Kazuya Shimizu	2.0
	F 整件左
2.論文標題	5.発行年
Characteristics of ultra-fine bubble water and its trials on enhanced methane production from	2019年
waste activated sludge	
waste activated sludge 3.雑誌名	6.最初と最後の頁
	6 . 最初と最後の頁 63-69
3.雑誌名	
3 . 雑誌名	
3.雑誌名 Bioresource Technology	63-69
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	63-69 査読の有無
3.雑誌名 Bioresource Technology	63-69
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077	63-69 査読の有無 有
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス	63-69 査読の有無
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077	63-69 査読の有無 有
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス	63-69 査読の有無 有
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス	63-69 査読の有無 有
3 . 雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名	63-69 査読の有無 有 国際共著 -
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc	63-69 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi	63-69 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 297(1)
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題	63-69 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 297(1) 5 . 発行年
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Adsorption of poly(styrenesulfonate) onto different-sized alumina particles: characteristics	63-69 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 297(1)
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Adsorption of poly(styrenesulfonate) onto different-sized alumina particles: characteristics and mechanisms	を
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Adsorption of poly(styrenesulfonate) onto different-sized alumina particles: characteristics	63-69 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 297(1) 5 . 発行年
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Adsorption of poly(styrenesulfonate) onto different-sized alumina particles: characteristics and mechanisms	を
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Adsorption of poly(styrenesulfonate) onto different-sized alumina particles: characteristics and mechanisms 3.雑誌名	直読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 297(1) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Adsorption of poly(styrenesulfonate) onto different-sized alumina particles: characteristics and mechanisms 3.雑誌名	直読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 297(1) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Adsorption of poly(styrenesulfonate) onto different-sized alumina particles: characteristics and mechanisms 3.雑誌名 Colloid and Polymer Science	を
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Adsorption of poly(styrenesulfonate) onto different-sized alumina particles: characteristics and mechanisms 3.雑誌名 Colloid and Polymer Science	を
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Adsorption of poly(styrenesulfonate) onto different-sized alumina particles: characteristics and mechanisms 3.雑誌名 Colloid and Polymer Science	を
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Adsorption of poly(styrenesulfonate) onto different-sized alumina particles: characteristics and mechanisms 3.雑誌名 Colloid and Polymer Science	を
3 . 雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Tien Duc Pham , Thi Uyen Do , Thu Thao Pham , Thi Anh Huong Nguyen , Thi Kim Thuong Nguyen , Ngoc Duy Vu , Thanh Son Le , Cuong Manh Vu , Motoyoshi Kobayashi 2 . 論文標題 Adsorption of poly(styrenesulfonate) onto different-sized alumina particles: characteristics and mechanisms 3 . 雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-018-4433-5	香読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 297(1) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 13-22 査読の有無 有
3.雑誌名 Bioresource Technology 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biortech.2018.10.077 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Adsorption of poly(styrenesulfonate) onto different-sized alumina particles: characteristics and mechanisms 3.雑誌名 Colloid and Polymer Science	を

1.著者名	4.巻
Yuan T., Cheng Y., Zhang Z., Lei Z., Shimizu K.	239
2.論文標題 Comparative study on hydrothermal treatment as pre- and post-treatment of anaerobic digestion of primary sludge: Focus on energy balance, resources transformation and sludge dewaterability	5.発行年 2019年 ,
3.雑誌名	6 . 最初と最後の頁
Applied Energy	171-180
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.apenergy.2019.01.206	有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
1.著者名 Toyofuku Masanori, Nomura Nobuhiko, Eberl Leo	4.巻 17(1)
2.論文標題	5 . 発行年
Types and origins of bacterial membrane vesicles	2019年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Nature reviews. Microbiology	13-24
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41579-018-0112-2	 査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
1.著者名	4. 巻
Oktaviani; Adachi Yasuhisa	296 (12)
2.論文標題 Effect of mixing intensity on flocculation kinetics of polystyrene latex particles with high-charge density polyelectrolyte at various ionic strengths	5 . 発行年 2018年
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science	6.最初と最後の頁 1945-1951
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.1007/s00396-018-4415-7	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4.巻
山下祐司,梅本陽平,足立泰久	86(2)
2.論文標題	5.発行年
イモゴライトに対するフミン酸の吸着特性および 吸着複合体膜に対する水の接触角	2018年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
農業農村工学会論文集	291-296
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.11408/jsidre.86.I_291	有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著

1.著者名	4 . 巻
豊福 雅典, 森永 花菜, 安田 まり奈, 野村 暢彦	33 (2)
———————————————————————————————————————	
	5.発行年
ベシクルから視えてくる細菌間相互作用の姿	2018年
│ 3.雑誌名	6.最初と最後の頁
日本微生物生態学会誌	43-49
日本版工物工物子会版	43-49
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.20709/jsmeja.33.2_43	有
,	
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1.著者名	4 . 巻
Voon Huey Lim, Yuji Yamashita, Yen Thi Hai Doan and Yasuhisa Adachi	10 (9)
voon hady Em, raji ramaomta, ren ini hat boan and rasumba radom	(1)
2 50-7-17-15	F 35/=/=
2.論文標題	5.発行年
Inhibition of Cationic Polymer-Induced Colloid Flocculation by Polyacrylic Acid	2018年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
1	1215-1227
Water	1215-1227
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.3390/w10091215	有
10.10007,410001210	"
+ 1,755	同欧井菜
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1.著者名	4 . 巻
	214
Cai W., Zhao Z., Li D., Lei Z., Zhang Z., Lee DJ.	214
2.論文標題	5 . 発行年
2 . 論文標題 Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment	5 . 発行年 2018年
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment	2018年
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3.雑誌名	2018年 6 . 最初と最後の頁
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment	2018年
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3.雑誌名	2018年 6 . 最初と最後の頁
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3.雑誌名	2018年 6 . 最初と最後の頁
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 .雑誌名 Chemosphere	2018年 6 . 最初と最後の頁 55-59
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 .雑誌名 Chemosphere	2018年 6 . 最初と最後の頁 55-59
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3.雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3.雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3.雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47)
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2 . 論文標題	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47) 5.発行年
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3.雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2.論文標題 Enhanced bioconversion of hydrogen and carbon dioxide to methane using a micro-nano sparger	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47)
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3.雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2.論文標題 Enhanced bioconversion of hydrogen and carbon dioxide to methane using a micro-nano sparger system: mass balance and energy consumption	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47) 5.発行年 2018年
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3.雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2.論文標題 Enhanced bioconversion of hydrogen and carbon dioxide to methane using a micro-nano sparger	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47) 5.発行年
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3.雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2.論文標題 Enhanced bioconversion of hydrogen and carbon dioxide to methane using a micro-nano sparger system: mass balance and energy consumption 3.雑誌名	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3.雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2.論文標題 Enhanced bioconversion of hydrogen and carbon dioxide to methane using a micro-nano sparger system: mass balance and energy consumption	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47) 5.発行年 2018年
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3.雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2.論文標題 Enhanced bioconversion of hydrogen and carbon dioxide to methane using a micro-nano sparger system: mass balance and energy consumption 3.雑誌名	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2 . 論文標題 Enhanced bioconversion of hydrogen and carbon dioxide to methane using a micro-nano sparger system: mass balance and energy consumption 3 . 雑誌名 RSC ADVANCES	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 26488-26496
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3.雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2. 論文標題 Enhanced bioconversion of hydrogen and carbon dioxide to methane using a micro-nano sparger system: mass balance and energy consumption 3. 雑誌名 RSC ADVANCES	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 26488-26496
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2 . 論文標題 Enhanced bioconversion of hydrogen and carbon dioxide to methane using a micro-nano sparger system: mass balance and energy consumption 3 . 雑誌名 RSC ADVANCES	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 26488-26496
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2 . 論文標題 Enhanced bioconversion of hydrogen and carbon dioxide to methane using a micro-nano sparger system: mass balance and energy consumption 3 . 雑誌名 RSC ADVANCES	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 26488-26496
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2 . 論文標題 Enhanced bioconversion of hydrogen and carbon dioxide to methane using a micro-nano sparger system: mass balance and energy consumption 3 . 雑誌名 RSC ADVANCES	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 26488-26496 査読の有無 有
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2 . 論文標題 Enhanced bioconversion of hydrogen and carbon dioxide to methane using a micro-nano sparger system: mass balance and energy consumption 3 . 雑誌名 RSC ADVANCES 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/C8RA02924E オープンアクセス	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 26488-26496
Algae granulation for nutrients uptake and algae harvesting during wastewater treatment 3 . 雑誌名 Chemosphere 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.chemosphere.2018.09.107 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Ye Liu, Ying Wang, Xinlei Wen, Kazuya Shimizu, Zhongfang Lei, Motoyoshi Kobayashi, Zhenya Zhang, Ikuhiro Sumi, Yasuko Yao, Yasuhiro Mogi 2 . 論文標題 Enhanced bioconversion of hydrogen and carbon dioxide to methane using a micro-nano sparger system: mass balance and energy consumption 3 . 雑誌名 RSC ADVANCES	2018年 6.最初と最後の頁 55-59 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 8(47) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 26488-26496 査読の有無 有

1.著者名	1 . **
	4 . 巻
Yasuyuki Kusaka; Naoki Shirakawa; Shintaro Ogura; Jaakko Leppaniemi; Asko Sneck; Ari Alastalo;	10 (29)
Hirobumi Ushijima; and Nobuko Fukuda	
2. 論文標題	5 . 発行年
Reverse Offset Printing of Semidried Metal Acetylacetonate Layers and Its Application to a	2018年
Solution-Processed IGZO TFT Fabrication	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
	24339-24343
ACS Appl. Mater. Interfaces	24339-24343
相乗込みの2017で2011年で27年11年で27年1	本芸の大畑
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.1021/acsami.8b07465	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
1.著者名	4 . 巻
Zhao Z., Yang X., Cai W., Lei Z., Shimizu K., Zhang Z., Utsumi M., Lee DJ.	268
2.100 2.1, Tally X.1, Oat 11.1, 201 2.1, Ottomiza X.1, 21ally 2.1, October 11.1, 200 3.	
2 . 論文標題	5.発行年
Response of algal-bacterial granular system to low carbon wastewater: Focus on granular	2018年
stability, nutrients removal and accumulation	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Bioresource Technology	221 - 229
.	
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.biortech.2018.07.114	有
10.1010/j.51011001.2010.07.114	7
オープンアクセス	国際共著
· · · · · · = · ·	1
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
	T . W
1.著者名	4.巻
Yu Y., Lei Z., Yang X., Yang X., Shimizu K., Zhang Z.	229
2.論文標題	5 . 発行年
4. 珊又惊起	
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on	2018年
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar	2018年
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名	2018年 6 . 最初と最後の頁
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar	2018年
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名	2018年 6 . 最初と最後の頁
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3 . 雑誌名 Applied Energy	2018年 6.最初と最後の頁 88-95
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3 . 雑誌名 Applied Energy	2018年 6.最初と最後の頁 88-95
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088	2018年 6 . 最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3 . 雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088	2018年 6 . 最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088	2018年 6 . 最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ.	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 2
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ.	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 2 5.発行年
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2.論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 2
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ.	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 2 5.発行年
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2.論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 2 5.発行年
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2.論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3.雑誌名	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 2 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2.論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 2 5.発行年 2018年
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2.論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3.雑誌名	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 2 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2.論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3.雑誌名 Bioresource Technology Reports	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 2 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 7-14
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2.論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3.雑誌名 Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 2 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 7-14 査読の有無
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2.論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3.雑誌名 Bioresource Technology Reports	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 2 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 7-14
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3 . 雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2 . 論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3 . 雑誌名 Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.03.004	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 2 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 7-14 査読の有無 有
Hydrothermal carbonization of anaerobic granular sludge: Effect of process temperature on nutrients availability and energy gain from produced hydrochar 3.雑誌名 Applied Energy 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.apenergy.2018.07.088 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2.論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3.雑誌名 Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2018年 6.最初と最後の頁 88-95 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 2 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 7-14 査読の有無

1.著者名	. 244
	4 . 巻
山本 達也,野村 暢彦,豊福 雅典	18 (5)
2.論文標題	5 . 発行年
細菌が放出するベシクルの新奇形成機構の発見	2018年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
オレオサイエンス	221-232
掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
なし	有
	Ħ
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1 . 著者名	4 . 巻
Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi	540
2 . 論文標題	5 . 発行年
Aggregation and charge reversal of humic substances in the presence of hydrophobic monovalent	2018年
counter-ions: effect of hydrophobicity of humic substances	
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	1-10

掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.colsurfa.2017.12.065	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	四际 六百
オープンデクセスとしている(また、ての)をこのる)	-
1.著者名	4 . 巻
I . 看有有 Ming-Yu Wu, Yasuhisa Adachi	4 · 글 296
ming-tu wu, tasumsa Adachi	290
2.論文標題	5 . 発行年
Duration of initial flocculation stage in the sedimentation of sodium montmorillonite	2018年
	2010-1
suspension in the semi-dilute regime 3 雑誌名	6 最初と最後の百
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁 71-76
	6 . 最初と最後の頁 71-76
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science	
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science	
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science	71-76
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6	71-76 査読の有無 有
3 .雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス	71-76 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6	71-76 査読の有無 有
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Takuya Sugimoto; Manami Nishiya; Motoyoshi Kobayashi	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 295(12)
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Takuya Sugimoto; Manami Nishiya; Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 295(12)
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Takuya Sugimoto; Manami Nishiya; Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Electrophoretic mobility of carboxyl latex particles: effects of hydrophobic monovalent	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 295(12)
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Takuya Sugimoto; Manami Nishiya; Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Electrophoretic mobility of carboxyl latex particles: effects of hydrophobic monovalent counter-ions	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 295(12) 5 . 発行年 2017年
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Takuya Sugimoto; Manami Nishiya; Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Electrophoretic mobility of carboxyl latex particles: effects of hydrophobic monovalent counter-ions 3.雑誌名	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 295(12) 5 . 発行年 2017年 6 . 最初と最後の頁
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Takuya Sugimoto; Manami Nishiya; Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Electrophoretic mobility of carboxyl latex particles: effects of hydrophobic monovalent counter-ions	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 295(12) 5 . 発行年 2017年
3.雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Takuya Sugimoto; Manami Nishiya; Motoyoshi Kobayashi 2.論文標題 Electrophoretic mobility of carboxyl latex particles: effects of hydrophobic monovalent counter-ions 3.雑誌名	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 295(12) 5 . 発行年 2017年 6 . 最初と最後の頁
3 . 雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Takuya Sugimoto; Manami Nishiya; Motoyoshi Kobayashi 2 . 論文標題 Electrophoretic mobility of carboxyl latex particles: effects of hydrophobic monovalent counter-ions 3 . 雑誌名 Colloid and Polymer Science	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 295(12) 5 . 発行年 2017年 6 . 最初と最後の頁 2405-2411
3 . 雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Takuya Sugimoto; Manami Nishiya; Motoyoshi Kobayashi 2 . 論文標題 Electrophoretic mobility of carboxyl latex particles: effects of hydrophobic monovalent counter-ions 3 . 雑誌名 Colloid and Polymer Science	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 295(12) 5 . 発行年 2017年 6 . 最初と最後の頁 2405-2411 査読の有無
3 . 雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Takuya Sugimoto; Manami Nishiya; Motoyoshi Kobayashi 2 . 論文標題 Electrophoretic mobility of carboxyl latex particles: effects of hydrophobic monovalent counter-ions 3 . 雑誌名 Colloid and Polymer Science	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 295(12) 5 . 発行年 2017年 6 . 最初と最後の頁 2405-2411
3 . 雑誌名 Colloid and Polymer Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00396-017-4222-6 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Takuya Sugimoto; Manami Nishiya; Motoyoshi Kobayashi 2 . 論文標題 Electrophoretic mobility of carboxyl latex particles: effects of hydrophobic monovalent counter-ions 3 . 雑誌名 Colloid and Polymer Science	71-76 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 295(12) 5 . 発行年 2017年 6 . 最初と最後の頁 2405-2411 査読の有無

1.著者名	4 . 巻
SATO Yusuke; KUSAKA Yasuyuki; Kobayashi Motoyoshi	33(44)
one radate, redutivi radayatti, radayatti meteyetii	55(11)
2	F 78/-/-
2.論文標題	5.発行年
Charging and aggregation behavior of cellulose nanofiber in aqueous solution	2017年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Langmuir : the ACS journal of surfaces and colloids	12660-12669
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1021/acs.langmuir.7b02742	有
「オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	
オープンデクセスとしている(また、その子をとめる)	
1.著者名	4 . 巻
Kobayashi Motoyoshi; 杉本 卓也	16
nobayaoni motoyooni, 174 +6	"
2 . 論文標題	5.発行年
コロイド粒子の電気泳動と凝集速度:環境分野への展開に向けて	2017年
2 1824-7	C 目初し目後で五
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
LSアドバンス 光散乱ジャーナル	20-31
	+++ - + m
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	有
 オープンアクセス	国際共著
	国际共有
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1 菜耂夕	1 A #
1 . 著者名	4 . 巻
1.著者名 Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi	4 .巻 537
—	
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi	537
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題	537
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2 . 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of	537
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題	537
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2 . 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles	537 5.発行年 2018年
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3.雑誌名	537 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2 . 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles	537 5.発行年 2018年
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2 . 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3 . 雑誌名	537 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
 Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 	537 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
 Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 	537 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	537 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 236-242 査読の有無
 Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 	537 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 236-242
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2 . 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033	537 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 236-242 査読の有無
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	537 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 236-242 査読の有無
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033	537 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 236-242 査読の有無
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2 . 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3 . 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033	537 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 236-242 査読の有無
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033	537 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 236-242 査読の有無
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 -
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 540
 Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 -
 Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 540
 Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 540 5.発行年
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Aggregation and charge reversal of humic substances in the presence of hydrophobic monovalent counter-ions: effect of hydrophobicity of humic substances	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 4.巻 540 5.発行年 2018年
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Aggregation and charge reversal of humic substances in the presence of hydrophobic monovalent counter-ions: effect of hydrophobicity of humic substances 3. 雑誌名	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 4.巻 540 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Aggregation and charge reversal of humic substances in the presence of hydrophobic monovalent counter-ions: effect of hydrophobicity of humic substances	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 4.巻 540 5.発行年 2018年
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Aggregation and charge reversal of humic substances in the presence of hydrophobic monovalent counter-ions: effect of hydrophobicity of humic substances 3. 雑誌名	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 4.巻 540 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁
Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Aggregation and charge reversal of humic substances in the presence of hydrophobic monovalent counter-ions: effect of hydrophobicity of humic substances 3. 雑誌名	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 4.巻 540 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁
 Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 4.巻 540 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 1-10
 Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題 Aggregation and charge reversal of humic substances in the presence of hydrophobic monovalent counter-ions: effect of hydrophobicity of humic substances 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 4.巻 540 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁
 Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 4.巻 540 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 1-10
 Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 4.巻 540 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 1-10 査読の有無
2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Aggregation and charge reversal of humic substances in the presence of hydrophobic monovalent counter-ions: effect of hydrophobicity of humic substances 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.12.065	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 540 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 1-10 査読の有無 有
 Kawasaki Shogo; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi 2.論文標題 Aggregation and charge reversal of humic substances in the presence of hydrophobic monovalent counter-ions: effect of hydrophobicity of humic substances 3.雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.12.065 オープンアクセス 	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 4.巻 540 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 1-10 査読の有無
2. 論文標題 Affirmation of the effect of pH on shake-gel and shear thickening of a mixed suspension of polyethylene oxide and silica nanoparticles 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.10.033 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi 2. 論文標題 Aggregation and charge reversal of humic substances in the presence of hydrophobic monovalent counter-ions: effect of hydrophobicity of humic substances 3. 雑誌名 Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.colsurfa.2017.12.065	537 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 236-242 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 540 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 1-10 査読の有無 有

1.著者名 Yu Y., Lei Z., Yuan T., Jiang Y., Chen N., Feng C., Shimizu K., Zhang Z.	
Yu Y., Lei Z., Yuan T., Jiang Y., Chen N., Feng C., Shimizu K., Zhang Z.	4 . 巻
	243
•	
	F 38/- F
2.論文標題	5 . 発行年
Simultaneous phosphorus and nitrogen recovery from anaerobically digested sludge using a hybrid	2017年
system coupling hydrothermal pretreatment with MAP precipitation	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Bioresource Technology	634-640
-	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.biortech.2017.06.178	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
2 2 2 2 CALCHOUGH A SALES A SALES AND TOTAL OF THE SALES AND THE SALES A	
- ## <i>a</i>	4 **
1 . 著者名	4 . 巻
Ahmad J. S. M., Cai W., Zhao Z., Zhang Z., Shimizu K., Lei Z., Lee DJ.	244
2 - 经分摊期	F
2.論文標題	5 . 発行年
Stability of algal-bacterial granules in continuous-flow reactors to treat varying strength	2017年
domestic wastewater	•
	6.最初と最後の頁
3.雑誌名	
Bioresource Technology	225-233
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
· ·	
10.1016/j.biortech.2017.07.134	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
シャン・ログ・ストー ストール 日本	W-1/9
4 *************************************	4 44
1. 著者名	4 . 巻
Chen K., Zhao Z., Yang X., Lei Z., Zhang Z., Zhang S.	1
2.論文標題	5.発行年
Desorption trials and granular stability of chromium loaded aerobic granular sludge from	2018年
synthetic domestic wastewater treatment	
3. 雑誌名	6 ・最初と最後の百
	6.最初と最後の頁
3 . 雑誌名 Bioresource Technology Reports	6 . 最初と最後の頁 9-15
Bioresource Technology Reports	9-15
Bioresource Technology Reports	
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子)	9-15 査読の有無
Bioresource Technology Reports	9-15
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004	9-15 査読の有無 有
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス	9-15 査読の有無
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004	9-15 査読の有無 有
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス	9-15 査読の有無 有
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	9-15 査読の有無 有 国際共著 -
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名	9-15 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻
Bioresource Technology Reports 引載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	9-15 査読の有無 有 国際共著 -
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	9-15 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ.	9-15 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 2
Bioresource Technology Reports 引載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ.	9-15 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 2
Bioresource Technology Reports 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2 . 論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and	9-15 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 2
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2 . 論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules	9-15 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 2
Bioresource Technology Reports 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2 . 論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules	9-15 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 2 5 . 発行年 2018年
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2 . 論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3 . 雑誌名	9-15 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 2 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2 . 論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules	9-15 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 2 5 . 発行年 2018年
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2 . 論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3 . 雑誌名	9-15 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 2 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2 . 論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3 . 雑誌名 Bioresource Technology Reports	9-15 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 2 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 7-14
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2. 論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3. 雑誌名 Bioresource Technology Reports	9-15 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 2 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2 . 論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3 . 雑誌名 Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	9-15 査読の有無 国際共著 - 4 . 巻 2 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 7-14 査読の有無
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2. 論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3. 雑誌名	9-15 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 2 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 7-14
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2. 論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3. 雑誌名 Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.03.004	9-15査読の有無有国際共著-4.巻 225.発行年 2018年6.最初と最後の頁 7-14査読の有無 有有
Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.biteb.2018.01.004 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Cai W., Zhao Z., Lei Z., Zhang Z., Adachi Y., Lee DJ. 2. 論文標題 Influence of ferrous iron dosing strategy on aerobic granulation of activated sludge and bioavailability of phosphorus accumulated in granules 3. 雑誌名 Bioresource Technology Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	9-15 査読の有無 国際共著 - 4 . 巻 2 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 7-14 査読の有無

1.著者名	4 . 巻
Ming-Yu Wu, Yasuhisa Adachi	VOL.506
2.論文標題	5.発行年
Effects of electrolyte concentration and pH on the sedimentation rate of coagulated suspension of sodium montmorillonite	2016年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects	686-693
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1016/j.colsurfa.2016.07.027	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
	4 . 巻
Motoyoshi Kobayashi, Shunzo Yukib, Yasuhisa Adachi	VOL.510
2.論文標題	5.発行年
Effect of anionic surfactants on the stability ratio and electrophoretic mobility of colloidal hematite particles	2016年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects	190-197
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	<u></u> 査読の有無
10.1016/j.colsurfa.2016.07.063	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1 . 著者名	4 . 巻
Adachi Yasuhisa	VOL.24
2.論文標題	5.発行年
Sedimentation and electrophoresis of a porous floc and a colloidal particle coated with polyelectrolytes	2016年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Current Opinion in Colloid & Interface Science	72-78
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1016/j.cocis.2016.06.003	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
[学会発表] 計168件(うち招待講演 17件/うち国際学会 50件)	
1 . 発表者名 野宮 高由、山下 祐司、足立 泰久	
2 . 発表標題	
イモゴライト-フミン酸複合体の凝集沈降	

3 . 学会等名

4 . 発表年 2020年

第54回日本水環境学会年会

2 · 光表者名 足立 泰久
2 . 発表標題 生物資源・環境面におけるコロイド界面科学の展開
3 . 学会等名 第71回コロイドおよび界面化学討論会(招待講演)
4 . 発表年 2020年
1 . 発表者名 足立 泰久、Yen Doan
2 . 発表標題 種々の高分子(電解質)のコロイド界面への吸着と緩和
3.学会等名 第69回高分子討論会
4 . 発表年 2020年
1 . 発表者名 足立 泰久
2.発表標題 凝集をコアに展開する土壌・水環境のエンジニアリングサイエンス
3.学会等名 20-1高分子と水・分離に関する研究会 2020年度界面動電現象研究会(招待講演)
4 . 発表年 2021年
1. 発表者名 Lei Zhongfang、Shimizu Kazuya、Zhang Zhenya、Adachi Yasuhisa、Lee Duu-Jong
2 . 発表標題 Application of biogas recirculation in anaerobic digestion of sewage sludge: Perspectives and challenges
3.学会等名 International Conference on Biotechnology for Sustainable Agriculture, Environment and Health (BSAEH-2021)(招待講演)(国際学会
4 . 発表年 2021年

1.発表者名
Kobayashi Motoyoshi、Huang Yi
Nobayashi mortoyoshi, huang ii
2.発表標題
Shake-gel of aqueous colloidal suspension of silica nanoparticle and polyethylene oxide: effect of pH and molecular weight
3.学会等名
Geneva Colloids 2021(国際学会)
4.発表年
2021年
1.発表者名
Kobayashi Motoyoshi
2.発表標題
Fundamental of Colloidal Dispersion in Bio-Resources and Environmental Engieering
N. J. D. C.
3.学会等名
界面動電現象研究会セミナー(招待講演)
// Mass 100// 10// (14/10/47/)
. 7% = Ir
4. 発表年
2021年
1 V= 27
1.発表者名
Kobayashi Motoyoshi
2.発表標題
Aggregation and Charging of Natural Colloids
Aggregation and charging of hatchar correlation
3.学会等名 International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health"(招待港湾)(国際学会)
3.学会等名 International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health"(招待講演)(国際学会)
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health"(招待講演)(国際学会)
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health"(招待講演)(国際学会)
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health"(招待講演)(国際学会)
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演) (国際学会) 4.発表年 2020年
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演)(国際学会) 4.発表年 2020年 1.発表者名
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演) (国際学会) 4.発表年 2020年
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演)(国際学会) 4.発表年 2020年 1.発表者名
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演)(国際学会) 4.発表年 2020年 1.発表者名
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Kobayashi Motoyoshi
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Kobayashi Motoyoshi
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2. 発表標題
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Kobayashi Motoyoshi
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2. 発表標題
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2. 発表標題
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2. 発表標題
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2020年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 How I have been playing with Hiroyuki Ohshima theories
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2. 発表標題 How I have been playing with Hiroyuki Ohshima theories 3. 学会等名
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2020年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 How I have been playing with Hiroyuki Ohshima theories
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2. 発表標題 How I have been playing with Hiroyuki Ohshima theories 3. 学会等名
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2020年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 How I have been playing with Hiroyuki Ohshima theories 3 . 学会等名 Tsukuba Global Science Week 2020 (招待講演)
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2. 発表標題 How I have been playing with Hiroyuki Ohshima theories 3. 学会等名 Tsukuba Global Science Week 2020 (招待講演) 4. 発表年
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2020年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 How I have been playing with Hiroyuki Ohshima theories 3 . 学会等名 Tsukuba Global Science Week 2020 (招待講演)
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2. 発表標題 How I have been playing with Hiroyuki Ohshima theories 3. 学会等名 Tsukuba Global Science Week 2020 (招待講演) 4. 発表年
International Symposium on "Interfacial Processes and Soil Health" (招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2. 発表標題 How I have been playing with Hiroyuki Ohshima theories 3. 学会等名 Tsukuba Global Science Week 2020 (招待講演) 4. 発表年

1 . 発表者名 黄 逸、小林 幹佳
2 . 発表標題 シリカナノ粒子とポリエチレンオキサイドからなるシェイクゲルの緩和の直接観察
3 . 学会等名 第71回コロイドおよび界面化学討論会
4 . 発表年
2020年
1 . 発表者名 Li Maolin、小林 幹佳
2 . 発表標題 Critical coagulation ionic strength of allophane particles in the presence of multivalent counter-ions
3 . 学会等名
第71回コロイドおよび界面化学討論会
4 . 発表年 2020年
1.発表者名
Gao Jiahui、Sugimoto Takuya、小林 幹佳
2. 発表標題 Effects of Turbulent Flow and Co-ion Valence on Aggregation Kinetics of Polystyrene Latex Particles
3 . 学会等名 第71回コロイドおよび界面化学討論会
4 . 発表年 2020年
1.発表者名 李 江澤、黄 逸、小林 幹佳
子 /L/学、央 /应、小怀 符注
2.発表標題
サポナイトと polyethylene oxide の混合コロイドのシェイクゲル
3 . 学会等名 第71回コロイドおよび界面化学討論会
4 . 発表年 2020年
2020-

1.発表者名 林 靖人、和田 茂樹、足立 泰久
2 . 発表標題 Breakup of marine aggregates under laminar shear flow
Broakap of matrile aggregates and frammat sheat from
3.学会等名 JpGU-AGU Joint Meeting 2020(国際学会)
4 . 発表年 2020年
1
1.発表者名 Yasuhisa Adachi
2 . 発表標題 SOIL AND ENVITONMENTAL COLLOIDS-AN APPROACH BY MODEL FLOCCULATINO SYSTEM-
and the second s
3 . 学会等名 The International Seminar and Congress of Soil Science (ISCO-ISS 2019)(招待講演)(国際学会)
・
2019年
Yasuhisa Adachi, Tokunrin Dai, Ezral Bin Ghazali Muhamad, Santanu Saha
2.発表標題
沈降するフロックの映像の統計的性質について
3.学会等名
2019年度農業農村工学会大会講演会
4.発表年
2019年
1.発表者名
Lim Voon Huey, Yuji Yamashita, Yasuhisa Adachi
2.発表標題
Effect of Humic Substances on Initial Stage Progress of Polycation-induced Colloidal Flocculation
Effect of Humic Substances on Initial Stage Progress of Polycation-induced Colloidal Flocculation
3.学会等名
3 . 学会等名 日本腐植物質学会35回講演会 4 . 発表年
3.学会等名 日本腐植物質学会35回講演会
3. 学会等名 日本腐植物質学会35回講演会 4. 発表年

1. 発表者名
Yasuhisa Adachi
Z . 光环保尿因 Rheology and sedimentation of Na-montmorillonite suspension in water
Kneurogy and Sedimentation of Na-monthmorrholite Suspension in water
the 8th Asian Conference on Colloid and Interface Science (ACCIS 2019)(国際学会)
the entries and entries and international control and international co
4 . 発表年
2019年
20.0
1.発表者名
Santanu Saha,Satashi Inaba, Yasuhisa Adachi, Hiroyuki Ohshima
Suntaina Sana, Satasini Masa, Fasainisa Asasini, Miroyaki Shishima
2 . 発表標題
Electrophoresis of Porous Aggregates
30 0
3.学会等名
the 8th Asian Conference on Colloid and Interface Science (ACCIS 2019)(国際学会)
4.発表年
2019年
1. 発表者名
足立泰久
o 70-7-FF
2.発表標題
土壌・水環境のサステナビリティに関わるコロイド界面科学の可能性
3.学会等名
2019年度土壌物理学会大会
4.発表年
4. 光 双 牛 2019年
4VIVT
1.発表者名
Yasuhisa Adachi
Tasumsa Auacm
2 . 発表標題
Polyelectolyte Flocculation of Model Colloid in the Initial Stage Studied by means of Normalized Mixing Flow
The state of the s
3 . 学会等名
OKINAWA COLLOIDS 2019 (国際学会)
4.発表年
2019年

1 . 発表者名 Doan Yen Thi Hai, Yasuhisa Adachi, Yuji Yamashita
2 . 発表標題 Temporal change of adsorbed layer thickness and electrophoresis of PSL particles after overshooting with oppositely charged polyelectrolytes of different charge densities
3.学会等名 OKINAWA COLLOIDS 2019(国際学会)
4 . 発表年 2019年
1 . 発表者名 Lim Voon Huey, Yasuhisa Adachi, Yuji Yamashita
2 . 発表標題 Comparison of the inhibitory effect of initial stage flocculation between humic substances and polyacrylic acid
3.学会等名 OKINAWA COLLOIDS 2019(国際学会)
4.発表年 2019年
1.発表者名 足立泰久
2 . 発表標題 Flocculation of model colloid with model flocculants
3 . 学会等名 第57回高分子と水に関する討論会
4 . 発表年 2019年
1 . 発表者名 Lim Voon Huey, Yuji Yamashita, Yasuhisa Adachi
2.発表標題 Flocculation behaviour of colloidal particles induced by different cationic flocculant structure in the presence of polyanion
3 . 学会等名 化学工学会第85年会
4 . 発表年 2020年

1.発表者名
足立泰久, Yiran Zhuang, Doan Yen Thi Hai
-
2 . 発表標題
Effect of charge density of polyelectrolyte chain on the adsorption dynamics onto colloidal particles
3.学会等名
・ 子安寺石 ・ 化学工学会第85年会
10千工子云寿604十云
A SVERT
4.発表年
2020年
1.発表者名
Kazuyoshi Ogawa, Ryohei Kobayashi
2.発表標題
The Effects of Temperature and pH on Conformation Change of Poly(Nisopropylacrylamide) by Complex Formation with
The criteris of remperature and prior conformation change of Forginisopropyraciyramide) by comprex Formation with
Poly(Acrylic Acid)
0 W A M C
3 . 学会等名
Okinawa Colloids 2019(国際学会)
4.発表年
2019年
1 . 発表者名
小川和義
가입니다.
2 PV == 1 # FIZ
2 . 発表標題
高分子集合体の形成とその溶液物性
3 . 学会等名
白樺夏季大学(招待講演)
4 . 発表年
2019年
20107
4 TV II IV C
1 . 発表者名
小川和義、小林燎平
2.発表標題
ポリアクリル酸との複合体形成によるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)のコンホメーション変化に及ぼす温度の影響
3.学会等名
3 · 子云守口 第68回高分子討論会
第00四同刀丁削跚云
A SEET
4.発表年
2019年

1.発表者名 小林燎平、小川和義
2 . 発表標題 ポリアクリル酸とポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の複合体形成に及ぼす溶液環境の影響
3. 学会等名 第57回高分子と水に関する討論会
4 . 発表年 2019年
1.発表者名 吉田健太、小川和義
2 . 発表標題 両性高分子電解質のコンホメーション変化に関する相互作用の熱力学的考察
3 . 学会等名 第57回高分子と水に関する討論会
4 . 発表年 2019年
1.発表者名 小林幹佳
2 . 発表標題 生物資源環境コロイドの基礎凝集工学
3 . 学会等名 高分子と水・分離に関する研究会および2019年度界面動電現象研究会
4 . 発表年 2020年
1.発表者名 小林幹佳
2 . 発表標題 分散凝集と界面動電現象入門~やさしいイントロダクションとリテラシー
3 . 学会等名 第7回分散・凝集のすべて
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Omija Kiyono, Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 Charging and aggregation behaviors of oxidized carbon nanohorn (CNHox) in aqueous solution
3 . 学会等名 OKINAWA COLLOIDS 2019 (国際学会)
4 . 発表年 2019年
1 . 発表者名 Sugimo Takuya, Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 Critical Coagulation Ionic Strengths on Heteroaggregation in the presence of Multivalent Ions
3 . 学会等名 OKINAWA COLLOIDS 2019 (国際学会)
4 . 発表年 2019年
1 . 発表者名 Yamaguchi Atsushi, Helfricht Nicolas, Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 Maximum adsorbed amount of charged macromolecules on gold-water interface: Effect of surface potential
3. 学会等名 OKINAWA COLLOIDS 2019 (国際学会)
4 . 発表年 2019年
1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 Charging and aggregation-dispersion of cellulose nanofibers in aqueous solution: effect of pH and electrolyte concentration
3 . 学会等名 OKINAWA COLLOIDS 2019 (国際学会)
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Wan Khairunnisa, Hakim Azizul, Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 Strength of Flocs of Lysozyme - Humic Acid Complexes
3 . 学会等名 2019年度 土壌物理学会大会
4 . 発表年 2019年
1 . 発表者名 Li Maolin, Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 Charging and aggregation behaviors of allophane in the presence of multivalent counter-ions
3 . 学会等名 2019年度 土壌物理学会大会
4 . 発表年 2019年
1 . 発表者名 杉本 卓也, Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 多価イオンの存在下でのヘテロ凝集の臨界凝集濃度
3 . 学会等名 2019年度 土壤物理学会大会
4 . 発表年 2019年
1 . 発表者名 Gao Jiahui, Sugimoto Takuya, Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 Aggregation Kinetics of Colloidal Particles in Turbulent Flow: Effect of Multivalent Co-lons
3 . 学会等名 2019年度 土壌物理学会大会
4 . 発表年 2019年

1. 発表者名 Hakin Artizul, Suzuki Tonoharu, Kobayashi Motoyoshi Hakin Artizul, Suzuki Tonoharu, Kobayashi Motoyoshi 2. 発表情題 Charqing, aggregation, and aggregate strength of humic substances in the presence of cationic surfactants and divalent cations 3. 字会等名 The 33rd Conference of the European Colloid and Interface Society 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 山口致史, 小林 幹佳、Helfricht Nicolas, Papastavrou Georg 2. 発表情題 ナノ和子の吸着現象における三体問相互作用の影響 3. 字会等名 2019年度開業業門工学会大会講演会 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 黄逸、小林 幹佳 2. 発表情題 13.シリカ和子とポリエチレンオキサイドから構成した混合態漫波の流動特性 3. 学会等名 2019年度開業機門工学会大会講演会 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 山口致史、Helfricht Nicolas, 小林 幹佳、Papastavrou Georg 2. 発表情題 中の以前は oanine)デンドリマーの婦人吸着器に対する全番板の帯電の影響 3. 学会等名 つくばソフトマター研究会 4. 飛春年 2019年	
Charging, aggregation, and aggregate strength of hunic substances in the presence of cationic surfactants and divalent cations 3. 字会客名 The 33rd Conference of the European Colloid and Interface Society 4. 果液年 2019年 1. 果液名名 山口敦史, 小林 幹佳, Helfricht Nicolas, Papastavrou Georg 2. 果表標題 ナノ和すの吸着現象における三体問租互作用の影響 3. 字会容名 2019年度機業機材工学会大会講演会 4. 飛表年 2019年 1. 果表看名 黄逸, 小林 幹佳 1. 是表看名 2019年度機業機材工学会大会講演会 4. 飛表年 2019年度機工工学会大会講演会 4. 聚表看 2019年度機業機材工学会大会講演会 1. 果表看名 黄逸, 小林 幹佳 1. 是表看名 2019年度機業機材工学会大会講演会 4. 聚表年 2019年度機業機材工学会大会講演会 4. 聚表年 2019年度機業機材工学会大会講演会 4. 聚表年 2019年度機業機材工学会大会講演会 4. 聚表年 2019年度機業機材工学会大会講演会 3. 学会等名 2019年度機業機材工学会大会講演会 4. 聚表年 2019年 2. 聚表積超 Poly(amido amine)デンドリマーの最大吸着量に対する全基板の帯電の影響	1 . 発表者名 Hakim Azizul, Suzuki Tomoharu, Kobayashi Motoyoshi
The 33rd Conference of the European Colloid and Interface Society 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 山口敦史, 小林 幹佳、Helfricht Nicolas, Papastavrou Georg 2. 発表標題 ナノ粒子の吸着現象における三体関相互作用の影響 3. 学会等名 2019年度農業農村工学会大会講演会 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 黄逸、小林 幹佳 2. 発表標題 13.シリカ粒子とポリエチレンオキサイドから構成した混合懸濁液の流動特性 3. 学会等名 2019年度農業農村工学会大会講演会 4. 発表標題 13.シリカ粒子とポリエチレンオキサイドから構成した混合懸濁液の流動特性 1. 発表者名 山口敦史, Helfricht Nicolas, 小林 幹佳、Papastavrou Georg 2. 発表標題 Poly(anido amine)デンドリマーの最大吸着量に対する企基板の帯電の影響 3. 学会等名 つくばソフトマター研究会 4. 発表年	Charging, aggregation, and aggregate strength of humic substances in the presence of cationic surfactants and divalent
	The 33rd Conference of the European Colloid and Interface Society
山口敦史、小林 幹佳、Helfricht Nicolas、Papastavrou Georg 2 . 発表標題 ナノ粒子の吸着現象における三体間相互作用の影響 3 . 学会等名 2019年度 農業農村工学会大会講演会 4 . 発表者名 黄逸、小林 幹佳 2 . 発表標題 13 . ジンリカ粒子とポリエチレンオキサイドから構成した混合懸濁液の流動特性 3 . 学会等名 2019年度 農業農村工学会大会講演会 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 山口敦史、Helfricht Nicolas、小林 幹佳、Papastavrou Georg 1 . 発表者名 山口敦史、Helfricht Nicolas、小林 幹佳、Papastavrou Georg 2 . 発表標題 Poly(amido amine)デンドリマーの最大吸着量に対する金基板の帯電の影響 3 . 学会等名 つくばソフトマター研究会 4 . 発表年	
3 . 学会等名 2019年度開業農村工学会大会講演会 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 黄逸、小林、幹佳 2 . 発表標題 13. シリカ粒子とポリエチレンオキサイドから構成した混合懸濁液の流動特性 3 . 学会等名 2019年度農業農村工学会大会講演会 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 山口敦史、Helfricht Nicolas、小林 幹佳、Papastavrou Georg 2 . 発表標題 Poly(amido amine)デンドリマーの最大吸着量に対する金基板の帯電の影響 3 . 学会等名 つくはソフトマター研究会 4 . 発表年	
2019年度農業農村工学会大会講演会 4. 発表者名 黄逸, 小林 幹佳 1. 発表標題 13.シリカ粒子とポリエチレンオキサイドから構成した混合懸濁液の流動特性 3. 学会等名 2019年度農業農村工学会大会講演会 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 山口敦史, Helfricht Nicolas, 小林 幹佳, Papastavrou Georg 2. 発表標題 Poly(amido amine) デンドリマーの最大吸着量に対する金基板の帯電の影響 3. 学会等名 つくばソフトマター研究会 4. 発表年	
2019年 1 . 発表者名 黄逸、小林 幹佳 2 . 発表標題 13.シリカ粒子とポリエチレンオキサイドから構成した混合懸濁液の流動特性 3 . 学会等名 2019年度農業農村工学会大会講演会 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 山口敦史、Helfricht Nicolas、小林 幹佳、Papastavrou Georg 2 . 発表標題 Poly(amido amine) デンドリマーの最大吸着量に対する金基板の帯電の影響 3 . 学会等名 つくばソフトマター研究会 4 . 発表年	
黄逸, 小林 幹佳 2. 発表標題 13.シリカ粒子とポリエチレンオキサイドから構成した混合懸濁液の流動特性 3. 学会等名 2019年度農業農村工学会大会講演会 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 山口敦史, Helfricht Nicolas, 小林 幹佳, Papastavrou Georg 2. 発表標題 Poly(amido amine)デンドリマーの最大吸着量に対する金基板の帯電の影響 3. 学会等名 つくばソフトマター研究会 4. 発表年	4.発表年
13.シリカ粒子とポリエチレンオキサイドから構成した混合懸濁液の流動特性 3.学会等名 2019年度農業農村工学会大会講演会 4.発表年 2019年 1.発表者名 山口敦史、Helfricht Nicolas、小林 幹佳、Papastavrou Georg 2.発表標題 Poly(amido amine)デンドリマーの最大吸着量に対する金基板の帯電の影響 3.学会等名 つくばソフトマター研究会 4.発表年	2019年
2019年度農業農村工学会大会講演会 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 山口敦史, Helfricht Nicolas, 小林 幹佳, Papastavrou Georg 2 . 発表標題 Poly(amido amine) デンドリマーの最大吸着量に対する金基板の帯電の影響 3 . 学会等名 つくばソフトマター研究会 4 . 発表年	1 . 発表者名
2019年 1 . 発表者名 山口敦史, Helfricht Nicolas, 小林 幹佳, Papastavrou Georg 2 . 発表標題 Poly(amido amine)デンドリマーの最大吸着量に対する金基板の帯電の影響 3 . 学会等名 つくばソフトマター研究会 4 . 発表年	1. 発表者名 黄逸,小林 幹佳
山口敦史, Helfricht Nicolas, 小林 幹佳, Papastavrou Georg 2 . 発表標題 Poly(amido amine)デンドリマーの最大吸着量に対する金基板の帯電の影響 3 . 学会等名 つくばソフトマター研究会 4 . 発表年	 1. 発表者名 黄逸, 小林 幹佳 2. 発表標題 13.シリカ粒子とポリエチレンオキサイドから構成した混合懸濁液の流動特性 3. 学会等名
Poly(amido amine) デンドリマーの最大吸着量に対する金基板の帯電の影響 3 . 学会等名 つくばソフトマター研究会 4 . 発表年	1 . 発表者名 黄逸, 小林 幹佳 2 . 発表標題 13.シリカ粒子とポリエチレンオキサイドから構成した混合懸濁液の流動特性 3 . 学会等名 2019年度農業農村工学会大会講演会 4 . 発表年
つくばソフトマター研究会 4 . 発表年	 発表者名 黄逸, 小林 幹佳 発表標題 3. 学会等名
	 発表者名 黄逸, 小林 幹佳 発表標題 13.シリカ粒子とポリエチレンオキサイドから構成した混合懸濁液の流動特性 学会等名 2019年度農業農村工学会大会講演会 発表年 2019年 発表者名 山口敦史, Helfricht Nicolas, 小林 幹佳, Papastavrou Georg 発表標題
	 発表者名 黄逸, 小林 幹佳 発表標題 13.シリカ粒子とポリエチレンオキサイドから構成した混合懸濁液の流動特性 学会等名 2019年度農業農村工学会大会講演会 発表有名 山口敦史, Helfricht Nicolas, 小林 幹佳, Papastavrou Georg 発表者名 山口敦史, Helfricht Nicolas, 小林 幹佳, Papastavrou Georg 発表標題 Poly(amido amine)デンドリマーの最大吸着量に対する金基板の帯電の影響 3. 学会等名

1. 発表者名
小林幹佳
2 . 発表標題 1:1型電解質水溶液中のポリスチレン粒子の電気泳動
1.1空电解員小冶版中のホリステレン位丁の电気が割
3.学会等名
つくばソフトマター研究会
4 . 発表年
2019年
1. 発表者名
小林幹佳
2.発表標題
DLVO理論によって環境コロイドの分散凝集はどこまで議論できるのか?
3.学会等名
2019年 食品微細科学合同講演会
4.発表年
2019年
1. 発表者名
小林幹佳
2.発表標題
微粒子分散系の分散・凝集の基礎
3.学会等名
界面コロイドラーニング-第35回現代コロイド・界面化学基礎講座
4.発表年
2019年
1.発表者名
Sanha Kaizer Tajamul Basha, Caixing Tian, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang, Kazuya Shimizu
2. 発表標題 Performance and Stability of Algal-Bacterial Aerobic Granular Sludge in Batch Column and Tubular Reactors.
refronmance and Stability of Argar-bacterial Aerobic Grandial Studge in batch Column and Tubural Reactors.
3
3.学会等名 The 3rd International Conference on Sustainable Development of Water and Environment (国際学会)
The 3rd International Conference on Sustainable Development of Water and Environment, (国際学会)
4 . 発表年
2020年

	7 + + +
1	举夫老么

Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang, Duu-Jong Lee

2 . 発表標題

Algal-bacterial aerobic granular sludge: Potentials and challenges

3.学会等名

New Horizons in Biotechnology (招待講演) (国際学会)

4 . 発表年

2019年

1.発表者名

Zhang Yiha

2 . 発表標題

Rapid establishment and stable performance of a new algal-bacterial granule system from conventional aerobic granular sludge via inoculation of algal- bacterial granules.

3.学会等名

2019 International Postgraduate Academic Forum (国際学会)

4 . 発表年

2019年

1.発表者名

Marjangul Nuramkhaan, Zhongfang Lei, Kazuya Shimizu, Zhenya Zhang

2 . 発表標題

Nutrients removal and auto-aggregation capabilities of two microalgal strains isolated from algal-bacterial aerobic granular sludge

3.学会等名

第71回日本生物工学会大会(3Ja06)

4.発表年

2019年

1.発表者名

Zhongfang Lei

2 . 発表標題

Potentials of hydrothermal treatment for anaerobic digestion of sewage sludge regarding energy balance, resources transformation and sludge dewaterability

3.学会等名

2019 Conference of Environmental Sciences of Zhengzhou University and University of Tsukuba (招待講演) (国際学会)

4 . 発表年

1.発表者名
Quang D. Nguyen, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang
2 . 発表標題
Impact of food to microorganisms ratio on bacterial and algal-bacterial granular sludge systems: Comparison on performance
and granular stability
3.学会等名
2019 International Conference on Water Resource and Environmental Engineering (ICWREE 2019)(国際学会)
4 . 発表年
2019年
20.0 (
1.発表者名
Adachi Yasuhisa
Addit (asumsa
2.発表標題
2. 光花信题 Inspire the Next Decade of Environmental Interface Engineering
maprie the Next Decade of Environmental interface Engineering
3.学会等名
3.子云寺石 国立台湾大学(招待講演)
国业台湾人子(指付講演)
4.発表年
2019年
. What he
1.発表者名
1 . 発表者名 野村 暢彦
野村制彦
野村 暢彦 2 . 発表標題
野村制彦
野村 暢彦 2 . 発表標題
野村 暢彦 2 . 発表標題
野村 暢彦 2.発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子
野村 暢彦 2.発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3.学会等名
野村 暢彦 2.発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子
野村 暢彦 2. 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3. 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演)
野村 暢彦 2.発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3.学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4.発表年
野村 暢彦 2. 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3. 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演)
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Adachi Yasuhisa
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Adachi Yasuhisa
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Adachi Yasuhisa
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Adachi Yasuhisa
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Adachi Yasuhisa
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Adachi Yasuhisa 2 . 発表標題 Dynamics of flocculation of colloidal spheres with polyelectrolyte
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Adachi Yasuhisa
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Adachi Yasuhisa 2 . 発表標題 Dynamics of flocculation of colloidal spheres with polyelectrolyte
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Adachi Yasuhisa 2 . 発表標題 Dynamics of flocculation of colloidal spheres with polyelectrolyte
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Adachi Yasuhisa 2 . 発表標題 Dynamics of flocculation of colloidal spheres with polyelectrolyte 3 . 学会等名 Universite de, Montpellier, France (招待講演)
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Adachi Yasuhisa 2 . 発表標題 Dynamics of flocculation of colloidal spheres with polyelectrolyte 3 . 学会等名 Universite de, Montpellier, France (招待講演) 4 . 発表年
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Adachi Yasuhisa 2 . 発表標題 Dynamics of flocculation of colloidal spheres with polyelectrolyte 3 . 学会等名 Universite de, Montpellier, France (招待講演)
野村 暢彦 2 . 発表標題 細菌が放つ多様な細胞外粒子 3 . 学会等名 第69回 コロイドおよび界面化学討論会(招待講演) 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Adachi Yasuhisa 2 . 発表標題 Dynamics of flocculation of colloidal spheres with polyelectrolyte 3 . 学会等名 Universite de, Montpellier, France (招待講演) 4 . 発表年

1.発表者名

Adachi Yasuhisa

2 . 発表標題

Aspects of colloid and interface in the engineering science of soil and water placing an emphasis on the flocculation behavior of model particles

3 . 学会等名

PAWEES (International Society of Paddy and Water Environment Engineering) & INWEPF (International Network for Water and Ecosystem in Paddy Fields) 2018 International Conference (国際学会)

4.発表年

2018年

1.発表者名

Suzuki Tomoharu; Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi

2.発表標題

Charging and aggregation of humic acid in the presence of divalent cation

3 . 学会等名

PAWEES (International Society of Paddy and Water Environment Engineering) & INWEPF (International Network for Water and Ecosystem in Paddy Fields) 2018 International Conference (国際学会)

4.発表年

2018年

1.発表者名

Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi

2.発表標題

Strength of Humic Substances Aggregates: Effects of Their Hydrophobicity

3 . 学会等名

PAWEES (International Society of Paddy and Water Environment Engineering) & INWEPF (International Network for Water and Ecosystem in Paddy Fields) 2018 International Conference (国際学会)

4.発表年

2018年

1.発表者名

Yasuyuki Kusaka; Jaakko Leppaniemi; Asko Sneck; Ari Alastalo; Naoki Shirakawa; Hirobumi Ushijima; and Nobuko Fukuda

2 . 発表標題

Reverse offset printing of metal acetylacetonate inks and its applications to a solution-processed IGZO-TFT

3 . 学会等名

2018 SSDM (国際学会)

4.発表年

1.発表者名 TAKESHITA Chihiro, Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 Specific monovalent anion effects on aggregation of allophane nanoparticles
3.学会等名 32nd European Colloid and Interface Society Conference, Ljubjana, Slovenia (国際学会) 4.発表年
2018年
1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi; SUGIMOTO Takuya; NISHIYA Manami
2.発表標題 Electrophoretic mobility of latex particles: Effect of trivalent ions
3 . 学会等名 32nd European Colloid and Interface Society Conference, Ljubjana, Slovenia (国際学会)
4 . 発表年 2018年
1.発表者名
YAMAGUCHI Atsushi; HUANG Yi; Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 Experimental and Theoretical Study on Lysozyme Adsorption on Colloidal Silica
3 . 学会等名 32nd European Colloid and Interface Society Conference, Ljubjana, Slovenia (国際学会)
4 . 発表年 2018年
1 . 発表者名 SUGIMOTO Takuya; Lattuada Marco; Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 Turbulent hetero-aggregation rates of unequal-sized colloidal particles: Effect of size ratios
3 . 学会等名 32nd European Colloid and Interface Society Conference, Ljubjana, Slovenia (国際学会)
4 . 発表年

1.発表者名
Yiran Zhuang, Yasuhisa Adachi
•
2.発表標題
Effects of charge density of polyelectrolyte chain on the kinetics of adsorption onto colloidal particle
3.学会等名
12th International Symposium on Polyelectrolytes, Wageningen, Netherlands(国際学会)
12th international dymposium on forgotocrofytos, magningon, nother failed (app-2)
4
4 . 発表年
2018年
1.発表者名
小川 和義
प्राप्ता वासक्य
2.発表標題
Thermodynamics of Complex Formation between Poly(N-isopropylacrylamide) and Poly(Acrylic Acid)
3.学会等名
12th International Symposium on Polyelectrolytes, Wageningen, Netherlands(国際学会)
4.発表年
2018年
2010
4 75 = 74 7
1.発表者名
Yasuhisa Adachi
2.発表標題
Effect of Mixing Intensity on the Flocculation Kinetics of Colloidal Partcles
3.学会等名
10th international conference"Interfaces Against Pollution",La Grande Motte, France(国際学会)
.com mornar compression mornaces against retruction ,ta crande morte, france (国际于五)
4 D-10
4 . 発表年
2018年
1 . 発表者名
Chuan Di ,Feng Xiao, Yasuhisa Adachi
ondar bi , rong Atao, rasumsa Auaom
2.発表標題
Strength of Montmorillonite Flocs in Sodium Chloride Solution
-
 当点学々
3.学会等名
10th international conference"Interfaces Against Pollution",La Grande Motte, France(国際学会)
4.発表年
2018年
2010-T

1 . 発表者名 Sugimoto Takuya; Kobayashi Motoyoshi
0 7X-14EPE
2. 発表標題 Turbulent hetero-aggregation of unequal-sized particles: Size ratio effects
3.学会等名
10th international conference "Interfaces Against Pollution",La Grande Motte, France(国際学会) 4 . 発表年
2018年
1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi; Sato Yusuke; Kusaka Yasuyuki
2 . 発表標題 An analysis of charging and aggregation of cellulose nanofibers in aqueous solutions as thin cylinders
3.学会等名 International Conference of Layers, Films and Membranes for Green, Environmental and Biomedical Sciences,Taipei, Taiwan(国際学会)
4 . 発表年 2018年
1 . 発表者名 足立 泰久,戴 德霖,肖 峰
2 . 発表標題 フロックの沈降配向と密度関数の精度向上について
3.学会等名 化学工学会第84年会
4 . 発表年 2019年
1.発表者名 足立 泰久
2 . 発表標題 フロック破壊強度から推定する水中のモンモリロナイト粒子間の付着力
3 . 学会等名 水関連研究のミニシンポジウム
4 . 発表年 2019年

1.発表者名
足立 泰久
2 . 発表標題
PICおよびミクロゲルによるコロイド凝集の初期過程
「10のよびこグログルによるコロイド放朱の初知地往
3.学会等名
第56回高分子と水に関する討論会
4 . 発表年
2018年
1.発表者名
Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi
Taken 12-2-1, Toolyson word, on the control of the
o TV-LIER
2.発表標題
Strength of Humic Substances Aggregates: Effect of Cationic Surfactant and Divalent Cations
3.学会等名
日本腐植物質学会第34回講演会
4.発表年
2018年
1.発表者名
小林 幹佳
2.発表標題
コロイド粒子の電気泳動と凝集速度を考える
コロイド位」の电対が割こ成果が反と与える
3.学会等名
第30回散乱研究会
4.発表年
ゥルベヤ - 2040年
2018年
1.発表者名
Di Chuan,足立 泰久
or order, the state
o TV-LIER
2.発表標題
層流中におけるモンモリロナイトフロックの強度測定 Measurement of strength of montmorillonite floc in laminar shear flow
3.学会等名
2018年度土壌物理学会大会
4. 発表年
2018年

1.発表者名 戴 德霖,足立 泰久
2 . 発表標題 重力で沈降するモンモリロナイトフロックの映像の統計解析
3.学会等名
2018年度土壌物理学会大会
4 . 発表年 2018年
1.発表者名 小林 幹佳
2.発表標題 分散凝集と界面動電現象入門~やさしいイントロダクションとリテラシー~
3.学会等名
第6回分散凝集科学技術講座 分散・凝集のすべて
4 . 発表年 2018年
1.発表者名
Yasuhisa ADACHI, Mingyu WU, Argo YANUR, Muhamad Ezral GHAZALI
2.発表標題
Sedimentation of Coagulated Suspension of Montmorillonite in Semi-dilute Regime
3 . 学会等名
第69回コロイドおよび界面化学討論会
4 . 発表年 2018年
1.発表者名
田中 脩磨, 山下 祐司, 足立 泰久
2.発表標題
アニオン性高分子の共存がカチオン性高分子凝集剤によるブラウン凝集速度に及ぼす影響
3 . 学会等名 第69回コロイドおよび界面化学討論会
4.発表年 2018年

1.発表者名

Voon Huey LIM, Yen Thi Hai DOAN, Yuji YAMASHITA, Yasuhisa ADACHI

2 . 発表標題

Effect of concentration ratio of Polyacrylic Acid and Cationic Flocculant on the Flocculation of Negatively Charged Polystyrene Latex

3.学会等名

第69回コロイドおよび界面化学討論会

4.発表年

2018年

1.発表者名

Muhamad Ezral GHAZALI, Mingyu WU, Yasuhisa ADACHI

2 . 発表標題

Effect of cylinder height on the sedimentation behavior of flocculated slurry of Na-Montmorillonite confirmed under different chemical conditions

3 . 学会等名

第69回コロイドおよび界面化学討論会

4 . 発表年

2018年

1.発表者名

Yen Thi Hai DOAN, Adachi YASUHISA, Voon Huey LIM, Tien Duc PHAM

2 . 発表標題

Adsorbed layer thickness of polyelectrolytes on the polystyrene latex particles by means of particle tracking

3 . 学会等名

第69回コロイドおよび界面化学討論会

4.発表年

2018年

1.発表者名

Santanu SAHA, Partha P. GOPMANDAL, Yasuhisa ADACHI

2 . 発表標題

Transient electroosmotic flow though soft nanochannel under combined AC and DC electric field

3 . 学会等名

第69回コロイドおよび界面化学討論会

4. 発表年

1.発表者名 稲葉 智, Santanu SAHA, 足立 泰久, 大島 広行
2 . 発表標題 顕微鏡電気泳動法によるPSLフロックの電気泳動移動度の測定
3 . 学会等名 第69回コロイドおよび界面化学討論会
4.発表年 2018年
1 . 発表者名 Yiran ZHUANG, Yen Thi Hai DOAN, Yasuhisa ADACHI
2 . 発表標題 Kinetics of polyelectrolyte adsorption onto polystyrene latex particle studied using electrophoresis: Effects of charge density of polyelectrolyte chain
3 . 学会等名 第69回コロイドおよび界面化学討論会
4.発表年 2018年
1.発表者名 島袋 智尋; 小林 幹佳
2.発表標題 ポリイオンコンプレックスの帯電・凝集と土壌侵食抑制剤としての簡易評価
3 . 学会等名 第69回コロイドおよび界面化学討論会
4 . 発表年 2018年
1.発表者名
LIN Kuan-Hsuan; SUGIMOTO Takuya; HU Donghao; 小林 幹佳
2 . 発表標題 Electrophoretic mobility of cellulose nanocrystal colloidal particles: A consideration on end effect
3 . 学会等名 第69回コロイドおよび界面化学討論会
4

1.発表者名
HAKIM Azizul; 小林 幹佳
2.発表標題
2 . স্থারক্তর Charge reversal and strength of humic substances aggregate:Effect of humic substances hydrophobicity
charge reversar and strength of number substances aggregate. Effect of number substances hydrophoblerty
3.学会等名
第69回コロイドおよび界面化学討論会
4.発表年
2018年
1 . 発表者名
早川 員也; 小林 幹佳
2.発表標題
水溶液中のコロイド粒子の底面近傍における拡散係数
JAPAN TO JET THE JOHN BEARING
3.学会等名
第69回コロイドおよび界面化学討論会
4.発表年
2018年
. Read
1. 発表者名
竹下 千裕; 小林 幹佳
2.発表標題
天然アロフェンナノ粒子の安定度比に及ぼす一価陰イオン種の影響
3.学会等名
第69回コロイドおよび界面化学討論会
4 . 発表年
2018年
1
1.発表者名 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
鈴木 智晴; HAKIM Azizul; 小林 幹佳
2.発表標題
腐植酸の凝集に対するカルシウムとマグネシウムの影響
2
3 . 学会等名
第69回コロイドおよび界面化学討論会
A
4. 発表年
2018年

1 . 発表者名
杉本 卓也;西谷 麻菜美;小林 幹佳
2 . 発表標題 モデルコロイド粒子の電気泳動移動度: 三価カチオンとその加水分解物の影響
3.学会等名
第69回コロイドおよび界面化学討論会
4 . 発表年 2018年
1 . 発表者名 小林 幹佳
2 . 発表標題
コロイド粒子の等電点と分散凝集
3 . 学会等名 第69回コロイドおよび界面化学討論会
4.発表年
2018年
1.発表者名 小林 燎平,露久保 淳,小川 和義
2.発表標題
ポリアクリル酸とポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の複合体形成におけるpHと温度の効果
3 . 学会等名 第69回コロイドおよび界面化学討論会
4.発表年
2018年
1 . 発表者名 吉田 健太,小川 和義
2 . 発表標題
両性高分子電解質ミクロゲルの収縮・膨潤挙動の熱力学的考察
3 . 学会等名 第80回コロスドカトが用売ル尚計論会
第69回コロイドおよび界面化学討論会
4.発表年 2018年

1.発表者名 野宮 高由, 山下 祐司, 足立 泰久
2 . 発表標題 イモゴライト - フミン酸複合体の凝集と分散
3 . 学会等名 平成30年度農業農村工学会大会講演会
4 . 発表年
2018年
1.発表者名 竹下 千裕; 小林 幹佳
2 . 発表標題 アロフェンの帯電・凝集に対して一価の陰イオン種が与える影響
3.学会等名
第69回農業農村工学会関東支部大会講演会
4.発表年 2018年
20104
1.発表者名 島袋 智尋;小林 幹佳;藤巻 晴行
2.発表標題
ポリイオンコンプレックスの帯電・凝集分散特性と土壌保全効果
3.学会等名
平成30年度農業農村工学会大会講演会
4 . 発表年 2018年
1 改主文·7
1 . 発表者名 藤巻 晴行; アムラク マメドフ; 小林 幹佳
2.発表標題
Structure Stability of Longterm Cultivated Soils from Guder Watershed,Ethiopia: Effect of Soil Amendments
3.学会等名
平成30年度農業農村工学会大会講演会
4 . 発表年 2018年
2010

1.発表者名	
早川 員也; 小林 幹佳	l
17/1 × 0, 19/1/11	
	l
W. + 1707	
2.発表標題	
水中のコロイド粒子の底面近傍での拡散係数	l
	l
	l
WARE F	
3 . 学会等名	l
平成30年度農業農村工学会大会講演会	l
4 . 発表年	
	l
2018年	
1. 発表者名	
小林 幹佳	l
3"IT +1 IE	Į
	l
	Į
2 . 発表標題	
分散・凝集を理解するためのゼータ電位	l
ND MACAIT OLOVE / BE	Į
	Į
	Į
3 . 学会等名	
日本油化学会 界面実践講座 2018	l
4 7V = /T	
4.発表年	
2018年	
1.発表者名	
Hayakawa Kazuya; Kobayashi Motoyoshi	
2 . 発表標題	
Diffusion coefficients of sphere and plate-like micro-particles near the bottom	l
billuston coefficients of sphere and plate-like inforceparticles hear the bottom	l
	l
	Į
3 . 学会等名	
J · 于云寸百	
	j
The 12th MiniSymposium on Liquids	
The 12th MiniSymposium on Liquids	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4.発表年	
The 12th MiniSymposium on Liquids	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4.発表年	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4.発表年 2018年 1.発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2.発表標題	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4.発表年 2018年 1.発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2.発表標題	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4.発表年 2018年 1.発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2.発表標題	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 Charge reversal of sulfate latex particles: Effects of trivalent counter-ions and its hydrolyzed forms	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 Charge reversal of sulfate latex particles: Effects of trivalent counter-ions and its hydrolyzed forms	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 Charge reversal of sulfate latex particles: Effects of trivalent counter-ions and its hydrolyzed forms 3 . 学会等名	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 Charge reversal of sulfate latex particles: Effects of trivalent counter-ions and its hydrolyzed forms	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 Charge reversal of sulfate latex particles: Effects of trivalent counter-ions and its hydrolyzed forms 3 . 学会等名 The 12th MiniSymposium on Liquids	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 Charge reversal of sulfate latex particles: Effects of trivalent counter-ions and its hydrolyzed forms 3 . 学会等名 The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 Charge reversal of sulfate latex particles: Effects of trivalent counter-ions and its hydrolyzed forms 3 . 学会等名 The 12th MiniSymposium on Liquids	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 Charge reversal of sulfate latex particles: Effects of trivalent counter-ions and its hydrolyzed forms 3 . 学会等名 The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年	
The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年 2018年 1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 Charge reversal of sulfate latex particles: Effects of trivalent counter-ions and its hydrolyzed forms 3 . 学会等名 The 12th MiniSymposium on Liquids 4 . 発表年	

1.発表者名 Hakim Azizul; Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 Charge reversal and aggregation of humic substances: Effect of hydrophobic interactions
3 . 学会等名 Japan Geoscience Union Meeting
4 . 発表年 2018年
1 . 発表者名 Sugimoto Takuya; Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 Kinetics of heteroaggregation of unequal-sized particles in flow fields
3 . 学会等名 Japan Geoscience Union Meeting
4 . 発表年 2018年
1
1 . 発表者名 Yasuhisa Adachi
Yasuhisa Adachi 2 . 発表標題 Effects of Ionic Strength and Mixing Intensity on the Formation Process of Flocs of PSL Particles with Cationic
Yasuhisa Adachi 2. 発表標題 Effects of Ionic Strength and Mixing Intensity on the Formation Process of Flocs of PSL Particles with Cationic Polyelectrolyte 3. 学会等名
Yasuhisa Adachi 2. 発表標題 Effects of Ionic Strength and Mixing Intensity on the Formation Process of Flocs of PSL Particles with Cationic Polyelectrolyte 3. 学会等名 The 7th Asian Conference on Colloid & Interface Science 2017 (国際学会) 4. 発表年
2. 発表標題 Effects of Ionic Strength and Mixing Intensity on the Formation Process of Flocs of PSL Particles with Cationic Polyelectrolyte 3. 学会等名 The 7th Asian Conference on Colloid & Interface Science 2017(国際学会) 4. 発表年 2017年
Yasuhisa Adachi 2. 発表標題 Effects of Ionic Strength and Mixing Intensity on the Formation Process of Flocs of PSL Particles with Cationic Polyelectrolyte 3. 学会等名 The 7th Asian Conference on Colloid & Interface Science 2017 (国際学会) 4. 発表年 2017年 1. 発表者名 足立泰久
2 . 発表標題 Effects of Ionic Strength and Mixing Intensity on the Formation Process of Flocs of PSL Particles with Cationic Polyelectrolyte 3 . 学会等名 The 7th Asian Conference on Colloid & Interface Science 2017 (国際学会) 4 . 発表年 2017年 1 . 発表者名 足立泰久 2 . 発表標題 今後振興会事業に対し学会として取り組むべきこと 3 . 学会等名

1 . 発表者名 足立泰久,Wu Yunxiao,小林幹佳
2 . 発表標題 高分子被覆によるコロイド粒子の静電遮蔽
NAME.
3 . 学会等名 第68回コロイドおよび界面化学討論会(招待講演)
4 . 発表年
2017年
1.発表者名
足立泰久,Oktaviani
2 . 発表標題
コロイド粒子凝集速度に基づく撹拌強度評価と高分子添加の最適化
2
3.学会等名 化学工学会第49回秋季大会
4 . 発表年
2017年
1 V = ±47
1 . 発表者名 足立泰久 , Wu Mingyu
2.発表標題 凝集したNa型モンモリロナイト懸濁液の準希薄状態におけるGel-Collapse前保持時間
3 . 学会等名
3 . 字云等名 2017年度土壌物理学会大会
4 . 発表年 2017年
·
1.発表者名 足立泰久
2.発表標題
アインシュタインに始まるコロイド流体物性論
3 . 学会等名
17-1高分子と水・分離に関する研究会2017年度界面動電現象研究会
4 . 発表年
2018年

1 . 発表者名 Yasuhisa Adachi , Argo Yanuar , Wu Mingyu , Ghazali Ezral
2.発表標題 Sedimentation of Flocculated Suspension of Clay Sheet in the Semi-dilute Regime
3 . 学会等名 化学工学会第83年会
4 . 発表年 2018年
1.発表者名 Oktaviani , Yasuhisa Adachi
2.発表標題 Mixing Intensity on the Basis of Collision between Colloidal Particles and its Application to the Analysis of Flocculation Dynamics with Polyelectrolyte
3.学会等名 The 7th Asian Conference on Colloid & Interface Science 2017 (国際学会)
4 . 発表年 2017年
1 . 発表者名 Chuan Di , Yasuhisa Adachi
Chuan Di , Yasuhisa Adachi 2 . 発表標題
Chuan Di , Yasuhisa Adachi 2 . 発表標題 Na-モンモリロナイトフロックの強度に及ぼす電解質濃度の影響 3 . 学会等名
Chuan Di , Yasuhisa Adachi 2 . 発表標題 Na-モンモリロナイトフロックの強度に及ぼす電解質濃度の影響 3 . 学会等名 2017年度土壌物理学会大会 4 . 発表年 2017年 1 . 発表者名 Yiran Zhuang , Yasuhisa Adachi
Chuan Di , Yasuhisa Adachi 2 . 発表標題 Na-モンモリロナイトフロックの強度に及ぼす電解質濃度の影響 3 . 学会等名 2017年度土壌物理学会大会 4 . 発表年 2017年 1 . 発表者名 Yiran Zhuang , Yasuhisa Adachi 2 . 発表標題 Effects of charge density of polyelectrolyte chain on the kinetics of adsorption onto colloidal particles
Chuan Di , Yasuhisa Adachi 2 . 発表標題 Na-モンモリロナイトフロックの強度に及ぼす電解質濃度の影響 3 . 学会等名 2017年度土壌物理学会大会 4 . 発表年 2017年 1 . 発表者名 Yiran Zhuang , Yasuhisa Adachi 2 . 発表標題 Effects of charge density of polyelectrolyte chain on the kinetics of adsorption onto colloidal particles 3 . 学会等名 第55回高分子と水に関する討論会
Chuan Di , Yasuhisa Adachi 2 . 発表標題 Na-モンモリロナイトフロックの強度に及ぼす電解質濃度の影響 3 . 学会等名 2017年度土壌物理学会大会 4 . 発表年 2017年 1 . 発表者名 Yiran Zhuang , Yasuhisa Adachi 2 . 発表標題 Effects of charge density of polyelectrolyte chain on the kinetics of adsorption onto colloidal particles 3 . 学会等名

1 . 発表者名 Lim Voon Huey , Doan Yen Thi Hai , Yamashita Yuji , Adachi Yasuhisa
2 . 発表標題 Influences of Polyacrylic Acid on the Flocculation of Negatively Charged Polystyrene Latex with Cationic Polyelectrolytes
3 . 学会等名 化学工学会第83年会
4 . 発表年 2018年
1 . 発表者名 SUGIMOTO Takuya; Tianchi Cao; Istvan Szilagyi; Trefalt Gregor; Kobayashi Motoyoshi
2.発表標題 Transport and deposition of colloidal silica in unsaturated Toyoura sand
3 . 学会等名 The 7th Asian Conference on Colloid & Interface Science(国際学会)
4 . 発表年 2017年
1 . 発表者名 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 シリカ粒子へのリゾチームの最大吸着量に静電的な力が与える影響
3 . 学会等名 平成29年度 農業農村工学会 大会講演会
4 . 発表年 2017年
1.発表者名 佐藤雄介; 日下靖之; Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 セルロースナノファイバーの帯電および凝集挙動
3.学会等名 平成29年度 農業農村工学会 大会講演会
4 . 発表年 2017年

4 改丰业权
1.発表者名 竹下千裕; 颯田尚哉; 立石貴浩; Kobayashi Motoyoshi
II下下面,域山间成,立口其后,Nobayasiii wotoyosiii
2 . 発表標題
イモゴライトによる臭素酸の吸着除去特性に関する研究
3.学会等名
平成29年度 農業農村工学会 大会講演会
4 . 発表年
2017年
1 . 発表者名
增田浩太郎; Kobayashi Motoyoshi
2.発表標題
アロフェンフロックに対するナノ粒子測定技術の適用
3 . 学会等名
平成29年度 農業農村工学会 大会講演会
4 . 発表年
2017年
2011 —
1.発表者名
1 . 発表者名 黄逸: 山口敦史: Kobayashi Motoyoshi
1 . 発表者名 黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi 2.発表標題
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi 2.発表標題
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi 2.発表標題
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2.発表標題 リゾチームがシリカに吸着することによる電荷不均一が凝集挙動に与える影響とその理論解析3.学会等名
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2.発表標題リゾチームがシリカに吸着することによる電荷不均一が凝集挙動に与える影響とその理論解析
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2 . 発表標題
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2 . 発表標題
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2 . 発表標題
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 リゾチームがシリカに吸着することによる電荷不均一が凝集挙動に与える影響とその理論解析 3 . 学会等名 平成29年度 農業農村工学会 大会講演会 4 . 発表年 2017年
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 リゾチームがシリカに吸着することによる電荷不均一が凝集挙動に与える影響とその理論解析 3 . 学会等名 平成29年度 農業農村工学会 大会講演会 4 . 発表年 2017年 1 . 発表者名
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 リゾチームがシリカに吸着することによる電荷不均一が凝集挙動に与える影響とその理論解析 3 . 学会等名 平成29年度 農業農村工学会 大会講演会 4 . 発表年 2017年
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 リゾチームがシリカに吸着することによる電荷不均一が凝集挙動に与える影響とその理論解析 3 . 学会等名 平成29年度 農業農村工学会 大会講演会 4 . 発表年 2017年 1 . 発表者名
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 リゾチームがシリカに吸着することによる電荷不均一が凝集挙動に与える影響とその理論解析 3 . 学会等名 平成29年度 農業農村工学会 大会講演会 4 . 発表年 2017年 1 . 発表者名
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 リゾチームがシリカに吸着することによる電荷不均一が凝集挙動に与える影響とその理論解析 3 . 学会等名 平成29年度 農業農村工学会 大会講演会 4 . 発表年 2017年 1 . 発表者名
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 リゾチームがシリカに吸着することによる電荷不均一が凝集挙動に与える影響とその理論解析 3 . 学会等名 平成29年度 農業農村工学会 大会講演会 4 . 発表年 2017年 1 . 発表者名 黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2. 発表標題 リゾチームがシリカに吸着することによる電荷不均一が凝集挙動に与える影響とその理論解析3. 学会等名 平成29年度 農業農村工学会 大会講演会4. 発表年 2017年1. 発表者名 黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2. 発表標題
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2. 発表標題 リゾチームがシリカに吸着することによる電荷不均一が凝集挙動に与える影響とその理論解析3. 学会等名 平成29年度 農業農村工学会 大会講演会4. 発表年 2017年1. 発表者名 黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2. 発表標題
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2. 発表標題
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2. 発表標題
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2. 発表標題
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2 . 発表標題
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 リゾチームがシリカに吸着することによる電荷不均一が凝集挙動に与える影響とその理論解析 3 . 学会等名 平成29年度 農業農村工学会 大会講演会 4 . 発表年 2017年 1 . 発表者名 黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi 2 . 発表標題 The effect of lysozyme adsorption on the aggregation of silica particles 3 . 学会等名 第68 回コロイドおよび界面化学討論会 4 . 発表年
黄逸; 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi2 . 発表標題

1 . 発表者名 山口敦史; Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 リゾチームのシリカ粒子への最大;吸着量と静電力を考慮したモデル解析
3 . 学会等名 第68 回コロイドおよび界面化学討論会
4 . 発表年 2017年
1 . 発表者名 杉本卓也; CAO Tianchi; SZILAGYI Istvan; TREFALT Gregor; Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 電荷反転をともなう異符号帯電コロイド粒子のホモおよびヘテロ凝集
3 . 学会等名 第68 回コロイドおよび界面化学討論会
4 . 発表年 2017年
1 . 発表者名 Yamaguchi Atsushi; Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題 The maximum adsorption mass of lysozymes to silica particles: The role of electrostatic interaction
3 . 学会等名 12th International Symposium on Electrokinetics(国際学会)
4 . 発表年 2017年
1 . 発表者名 Kobayashi Motoyoshi; Nishiya Manami; Sugimoto Takuya
2 . 発表標題 Charge reversal of latex particles: effect of trivalent and hydrophobic ions
3 . 学会等名 12th International Symposium on Electrokinetics(国際学会)
4 . 発表年 2017年

1 . 発表者名					
Sugimete Takınıa:	Cao Tianchi: Szila	gyi Istvan; Trefalt Gre	gor: Kobayachi	Motovochi	
Sugimoto Takuya,	cao francifi, Szíra	gyi istvani, nierant Gre	goi, Robayasiii	WOLOYOSITI	

2 . 発表標題

Homo- and Hetero-aggregation stability between Oppositely-Charged Particles with Charge Reversal

3.学会等名

12th International Symposium on Electrokinetics (国際学会)

4.発表年

2017年

1.発表者名

SATO Yusuke; Kusaka Yasuyuki; Kobayashi Motoyoshi

2 . 発表標題

Charging and aggregation of cellulose nanofiber: experiments and modeling

3 . 学会等名

12th International Symposium on Electrokinetics (国際学会)

4.発表年

2017年

1.発表者名

SATO Yusuke; Kusaka Yasuyuki; Kobayashi Motoyoshi

2 . 発表標題

Experiments and modeling on the charging and aggregation of cellulose nanofibers in aqueous solutions

3 . 学会等名

Tsukuba Global Science Week 2017 (国際学会)

4.発表年

2017年

1.発表者名

SATO Yusuke; KUSAKA Yasuyuki; Kobayashi Motoyoshi

2 . 発表標題

Aggregation and charging of cellulose nanofiber in aqueous solution: an analysis of aggregation as electrostatically interacting cylinders

3 . 学会等名

The 8th International Symposium on Surface Science(国際学会)

4 . 発表年

1.発表者名
川﨑将吾; Kobayashi Motoyoshi
2 . 発表標題
2 . 発表標題 ポリエチレンオキサイドとシリカナノ粒子の混合系の流動性に関する研究
3 . 学会等名 第 55 回高分子と水に関する討論会
第 55 回向ガナと小に関する計画云 4 . 発表年
4.宪表年 2017年
1 . 発表者名
小林 幹佳
2.発表標題
2 . 究表信題 界面動電現象の発見とその周辺
3 . 学会等名 17-1高分子と水・分離に関する研究会2017年度界面動電現象研究会
17-1向ガナと小・万融に関する研え云2017年及乔山動电現象研え云 4 . 発表年
2018年
1. 発表者名
山下祐司,梅本陽平,足立泰久
2
2 . 発表標題 イモゴライトーフミン酸複合体膜に対する水の接触角のフミン酸吸着量およびpH依存性
3.学会等名
平成29年度農業農村工学会大会講演会
4.発表年 2017年
1.発表者名
和田茂樹
2
2 . 発表標題 プランクトン群集の変化と泡による溶存態有機物の粒子化の関係
3 . 学会等名
海洋生物シンポジウム2018
4 . 発表年 2018年

1.発表者名 小川和美、勝文技士、典海政典、Androw C. Ukada、照社規令
小川和義、勝亦雄太、豊福雅典、Andrew S. Utada、野村暢彦
2.発表標題 機能性高分子ゲルの菌体密度制御がPseudomonas aeruginosaのクオラムセンシングに与える影響
3.学会等名
第31回日本バイオフィルム学会学術集会
4 . 発表年 2017年
1.発表者名 小川和義
2.発表標題
銅イオンと配位結合したN-ビニルイミダゾール共重合体ミクロゲルの高分子電解質挙動
3 . 学会等名
第68回コロイドおよび界面化学討論会
4.発表年 2017年
1.発表者名
小川和義、露久保淳
2.発表標題
ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)とポリアクリル酸の複合体形成の熱力学的考察
3.学会等名
第66回高分子討論会
4.発表年 2017年
1.発表者名
1.光祝有石 小林燎平、露久保淳、小川和義
2.発表標題
ポリアクリル酸とポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の複合体形成の温度依存性
3. 学会等名
第55回高分子と水に関する討論会
4.発表年 2017年

1.発表者名 - 本中の表表
吉田健太、小川和義
2 . 発表標題 両性高分子電解質の等温滴定挙動
判性向力 丁竜胜員の寺温洞足等到
3.学会等名
第55回高分子と水に関する討論会
4 . 発表年
2017年
1.発表者名
川上慎也、市川創作、小川和義
2.発表標題
刺激応答性高分子に固定化した酵素ホースラディッシュペルオキシダーゼの反応特性評価
3.学会等名
平成29 年度つくば学生研究交流会
4.発表年
2018年
1. 発表者名
Yasuhisa Adachi
2.発表標題
Sedimentation and electrophoresis of porous floc and polymer coated colloid
3.学会等名
Polyelectrolyte2016 (国際学会)
4.発表年
2016年
1. 発表者名
Yasuhisa Adachi
2.発表標題
Dynamics of water soluble polyelectrolytes at the occasion of adsorption on the surface of colloidal particles probed by flocculation properties
Trocouration proportios
3. 学会等名
IAP2016(招待講演)(国際学会)
4.発表年
2016年

. 77.74.6
1.発表者名
足立泰久
2.発表標題
高分子被覆系の凝集のダイナミクスと粘土の凝集沈降
同の「成後小の成来のノーノーノハロ相上の成来が呼
3.学会等名
第67回コロイドおよび界面化学討論会(招待講演)
NO ELLETTORON
2016年
20.01
1.発表者名
Yasuhisa Adachi
rasumsa nuaum
2 . 発表標題
Sedimentation and electrophoresis of colloidal flocs and charged soft-particles
The state of the s
3.学会等名
第12回日韓材料界面シンポジウム(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年
2016年
1.発表者名
足立泰久
2-37
2.発表標題
中性高分子および高分子電解質の吸着によるコロイド粒子の界面動的性質の変化
3 . 学会等名
第65回高分子討論会
4.発表年
2016年
1.発表者名
足立泰久
2 . 発表標題
電荷密度の異なる高分子の被覆によるコトイド粒子の界面動電特性の変化について
3.学会等名
第54回高分子と水に関する討論会
4 . 発表年
2016年

1 . 発表者名 Tien Duc Pham, Thi Thuy Tran, Thi Trang Do, Van Lau Ha, Thi Anh Huong Nguyen, Motoyoshi Kobayashi, Yasuhisa Adachi
2 . 発表標題 Adsorptive removal of organic and inorganic pollutants from aqueous solution by surfactant modified alumina
3 . 学会等名 IAP2016 (国際学会)
4 . 発表年 2016年
1 . 発表者名 Yunxiao Wu, Yasuhisa Adachi
2.発表標題 Kinetics of Adsorption of Polyethylene Oxide (PEO) onto a Colloidal Latex Particle
3 . 学会等名 IAP2016 (国際学会)
4 . 発表年 2016年
•
1.発表者名 Kazuyoshi Ogawa
1. 発表者名
1 . 発表者名 Kazuyoshi Ogawa 2 . 発表標題
1. 発表者名 Kazuyoshi Ogawa 2. 発表標題 Interpolymer Complex Formation of Poly(N-Isopropylacrylamide) Microgel with Poly(Acrylic Acid) 3. 学会等名
1 . 発表者名 Kazuyoshi Ogawa 2 . 発表標題 Interpolymer Complex Formation of Poly(N-Isopropylacrylamide) Microgel with Poly(Acrylic Acid) 3 . 学会等名 Polyelectrolyte 2016 (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 Kazuyoshi Ogawa
1 . 発表者名 Kazuyoshi Ogawa 2 . 発表標題 Interpolymer Complex Formation of Poly(N-Isopropylacrylamide) Microgel with Poly(Acrylic Acid) 3 . 学会等名 Polyelectrolyte 2016 (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 Kazuyoshi Ogawa 2 . 発表構題 Light Scattering Behavior of the Complex Formed between Cu(II) ions and Microgel Consisting of N-Isopropylacrylamide and N-Vinylimidazole
1 . 発表者名 Kazuyoshi Ogawa 2 . 発表標題 Interpolymer Complex Formation of Poly(N-Isopropylacrylamide) Microgel with Poly(Acrylic Acid) 3 . 学会等名 Polyelectrolyte 2016 (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 Kazuyoshi Ogawa 2 . 発表標題 Light Scattering Behavior of the Complex Formed between Cu(II) ions and Microgel Consisting of N-Isopropylacrylamide and N-Vinylimidazole 3 . 学会等名 Polyelectrolyte 2016 (国際学会)
1 . 発表者名 Kazuyoshi Ogawa 2 . 発表標題 Interpolymer Complex Formation of Poly(N-Isopropylacrylamide) Microgel with Poly(Acrylic Acid) 3 . 学会等名 Polyelectrolyte 2016 (国際学会) 4 . 発表年 2016年 1 . 発表者名 Kazuyoshi Ogawa 2 . 発表標題 Light Scattering Behavior of the Complex Formed between Cu(II) ions and Microgel Consisting of N-Isopropylacrylamide and N-Vinylimidazole 3 . 学会等名

1.発表者名
1 . 光次自由
2 . 発表標題
銅(II)イオンとN-イソプロピルアクリルアミド / N-ビニルイミダゾール共重合ミクロゲルの複合体形成
3.学会等名 第 6 5 回高分子討論会
第03四同刀丁削跚云
4 . 発表年
2016年
1.発表者名
小川和義、露久保淳
2.発表標題
ポリアクリル酸との複合体形成によるポリ (N-イソプロピルアクリルアミド) ミクロゲルの形態変化
3.学会等名
第67回コロイドおよび界面化学討論会
2016年
銅(II)イオンとN-イソプロピルアクリルアミド / N-ビニルイミダゾール共重合ミクロゲルの配位結合による複合体形成
3. 学会等名
第19回高分子ミクロスフェア討論会
2016年
「1.発表者名
水素結合によるポリアクリル酸とポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)ミクロゲルの複合体形成
3.学会等名
第19回高分子ミクロスフェア討論会
2016年

1.発表者名
小川和義
2.発表標題
銅(II)イオンと配位結合したN-イソプロピルアクリルアミド / N-ビニルイミダゾール共重合ミクロゲルのキャラクタリゼーション
第54回高分子と水に関する討論会
4 . 発表年 2016年
20104
1 _ 発表者名
露久保淳、小川和義
2 . 発表標題 水素結合によるポリアクリル酸とアクリルアミド系高分子の複合体形成について
小泉福日にあるかりアプラル的にアプラルアストが同の一のほ日本が成について
3.学会等名
第54回高分子と水に関する討論会
4. 完衣牛 2016年
1. 発表者名
露久保淳、小川和義
2.発表標題
2 . 光衣信題 ポリアクリル酸とポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の複合体形成について
The state of the s
3.学会等名
平成28年度つくば学生研究交流会
4.発表年
2017年
1.発表者名 小倉舜,稲森隆平,稲森悠平,趙子文,張振亜,雷中方
少后沙,但称"在下,但称心下,应于人,以从此,由于儿
2.発表標題
曝気量の違いによる共存藻類等の有無による好気性グラニュール法の処理性能の比較
3.学会等名
第 5 1 回日本水環境学会年会
4.発表年
2017年

1 . 発表者名 Johan Syafri Mahathir Ahmad, Wei Cai, Meishan Jin, Minh Tu Nguyen, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang
2 . 発表標題 Study on Stability of Aerobic Algal-bacterial Granular Sludge in A Continuous Flow Reactor
3 . 学会等名 日本水処理生物学会第53回大会
4.発表年 2016年
1 . 発表者名 Boaiqi Zhang, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang
2 . 発表標題 Effect of Direct Current Electric Field on Mature Aerobic Granular Sludge during Synthetic Ammonia Wastewater Treatment
3 . 学会等名 日本水処理生物学会第53回大会
4 . 発表年 2016年
1.発表者名 小倉舜,雷中方,稲森隆平,稲森悠平,張振亜,類家翔,Nguyen Tu Minh,徐開欽
2 . 発表標題 好気性グラニュール法における共存藻類等の有無による人工排水を基質とした処理性能の比較
3.学会等名 日本水処理生物学会第53回大会
4.発表年 2016年
1 . 発表者名 Meishan Jin, Wei Cai, Johan Syafri Mahathir Ahmad, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang
2 . 発表標題 Study on Algal Granules' Growth and Stability under Controlled Artificial Sunlight
3 . 学会等名 日本水処理生物学会第53回大会
4 . 発表年

1 . 発表者名 Yanuar Argo, Wu Ming-yu, Yasuhisa Adachi		
2 . 発表標題 Effects of Container Height on The Sedimentation Behavior of Flocculated Suspension	n of Na-Montmorillonite	
3 . 学会等名 平成28年度農業農村工学会大会講演会		
4 . 発表年 2016年		
1.発表者名 小林幹佳		
2 . 発表標題 コロイド粒子の等電点と凝集挙動		
3 . 学会等名 第 6 7 回コロイドおよび界面化学討論会		
4 . 発表年 2016年		
1. 発表者名 梅本陽平、山下裕司、足立泰久		
2. 発表標題 イモゴライトーフミン酸複合体の表面自由エネルギーの解析および疎水性発見のメカニズム		
3. 学会等名日本腐植物質学会第32回講演会		
4 . 発表年 2017年		
〔図書〕 計0件		
〔出願〕 計1件 産業財産権の名称		権利者
沈降速度測定方法	足立泰久,戴德霖	同左
産業財産権の種類、番号 特許、特願2019-031855	出願年 2019年	国内・外国の別 国内
〔取得〕 計1件		
産業財産権の名称 電気浸透流の測定方法	発明者 足立泰久,フェンリ リ	権利者 同左
産業財産権の種類、番号	取得年	国内・外国の別

国内

2019年

特許、特許第6594087号

〔その他〕

筑波大学リサーチユニット生物資源コロイド工学 nttp://www.eng.bres.tsukuba.ac.jp/colloid/research-unit/ 当該科研のページ
ttp://www.eng.bres.tsukuba.ac.jp/colloid/JSPP_kaken_S.html 環境コロイド界面工学研究室 Ittp://www.agbi.tsukuba.ac.jp/~colloid/
Table 1. Touridad and 1. jp/ 101 1010/

6 . 研究組織

6			
	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
	小林 幹佳	筑波大学・生命環境系・准教授	
研究分担者	(KOBAYASHI Motoyoshi)		
	(20400179)	(12102)	
-	山下 祐司	筑波大学・生命環境系・助教	
研究分担者	(YAMASHITA Yuji)		
	(30543227)	(12102)	
	雷中方	筑波大学・生命環境系・准教授	
研究分担者	(LEI Zhongfang)		
	(30634505)	(12102)	
	野村暢彦	筑波大学・生命環境系・教授	
研究分担者	(NOMURA Nobuhiko)		
	(60292520)	(12102)	
	小川和義	筑波大学・生命環境系・助教	
研究分担者	(OGAWA Kazuyoshi)		
	(60375433)	(12102)	
	(` '	

6.研究組織(つづき)

	<u>. 妍九組織(ノノさ)</u>		
	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
	和田 茂樹	筑波大学・生命環境系・助教	
研究分担者	(WADA Shigeki)		
	(60512720)	(12102)	
	京藤 敏達	筑波大学・システム情報系・教授	
研究分担者	(KYOTOH Harumichi)		
	(80186345)	(12102)	
研究分担者	日下 靖之 (KUSAKA Yasuyuki)	国立研究開発法人産業技術総合研究所・エレクトロニクス・製造領域・主任研究員	
	(00738057)	(82626)	
	1 .		

	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
	ソウ イゼン	筑波大学・生命環境系・研究員	
研究協力者	(Zhuang Yiran)		
		(12102)	

7.科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計4件

(国际研九朱云) 引生	
国際研究集会	開催年
コロイドの凝集から標榜する生命環境の科学工学, Tsukuba Global Science Week 2020	2020年~2020年
(TGSW2020)	
国際研究集会	開催年
サマースクール「土・水・生命環境とコロイド界面現象2017-Natural Organic Matter-」	2017年~2017年
国際研究集会	開催年
TGSW 「Innovation of Bio-Resources and Advanced Material Based on Colloid and	2017年~2017年
Soft-Matter」	
国際研究集会	開催年
水環境における懸濁態挙動に関するワークショップ	2018年~2018年

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------

ロシア連邦	Lomonosov Moscow State University			
中国	中国科学院(北京)生態研究中心	North China Electric Power University	Henan Agricultural University	他1機関
ベトナム	Vietnam National University- Hanoi	ベトナム科学大学(ハノイ校)		
インドネシア	Padjadjaran University			
バングラデシュ	University of Chittagong, Bangladesh			
台湾	国立台湾大学			
				· ——