

## 7. 国際活動

### 7-1 海外出張・研修

#### 7-1a 国際会議・国際研究集会への参加

氏名	期間	用務	渡航先	経費
安部征雄	5.1-5.9	第2回チュニジア・日本科学技術セミナー	チュニジア	委任経理金
安部征雄	8.18-8.26	4th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies	スイス	科学技術振興事業団
磯田博子	7.25-8.3	生分解性プラスチックの製造技術調査および米国農業工学会への成果発表	米国	自費
大井洋	6.9-6.17	第11回国際木材とパルプ化の化学シンポジウム	フランス	委任経理金
梶山幹夫	2.9-2.16	第二回国際接着関連会議	米国	委任経理金
木村俊範	7.18-8.2	持続型農業に関する現地調査と国際学会出席・発表	コスタリカ・米国	委任経理金
佐藤政良	9.16-21	ICID 第52回国際執行理事会及び第1回アジア地域会議	韓国	(財)日本農業土木総合研究所
水野幸一	5.13-19	第19回国際コーヒー会議	イタリア	委任経理金
清水直人	11.6-11.10	農業技術に関する国際会議	中国	委任経理金
杉浦則夫	7.25-8.3	Nアメリカ農業工学会	米国	自費
杉浦則夫	7.9-7.16	拠点大学交流事業共同研究	中国	日本学術振興会
栃木紀郎	9.3-9.12	ICWSF2001	スロベニア・オーストリア	委任経理金
西田顕郎	12.9-12.14	アメリカ地球物理学連合秋季大会	米国	日本学術振興会
西田顕郎	5.28-6.3	アメリカ地球物理学連合春季大会	米国	日本学術振興会
前川孝昭	5.1-5.9	チュニジア日本科学技術セミナー	チュニジア	奨学寄附金
前川孝昭	7.25-8.3	米国農業工学会 A S A E International meeting	米国	私費
前川孝昭	9.16-9.24	第5回バイオマス会議	米国	私費
宮本邦明	3.24-4.3	欧州地球物理学学会出席・発表	フランス	委任経理金
瀧川具弘	6.	国際農業工学会 CIGR CIOSTA における研究成果発表	ポーランド	科学研究費
張振珏	6.14-21	第1回中国天津市海外華人科学者と天津振興シンポジウム	中国	中国国家招待
張振珏	7.25-8.3	ASAE 世界農業工学大会参加	米国	文科省科学研究費
内海真生	8.25-9.2	第9回国際微生物生態学会への参加と発表	オランダ	委任経理金

水鉋揚四郎	6.30-7.5	国際地域学会第17回環太平洋地域 学会機構大会	米国	日本学術会議代表派遣
水鉋揚四郎	11.14-26	国際地域学会第48回北米大会	米国	日本大学総長指定プロ ジェクト

#### 7-1b 海外派遣

氏名	期間	用務	渡航先	経費
伊藤太一	7.18-	国立公園の利用と保全に関する研究	ニュージーラ ンド・豪州	文部科学省在外研究員
木村俊範	12.10-18	穀物管理-流通改善検討に関する技 術協力	フィリピン	日本穀物検定協会
木村俊範	8.16-8.25	エネルギー・環境技術普及事業によ る現地指導・ワークショップ開催	フィリピン	日本貿易振興会
木村俊範	9.14-9.25	論博支援事業による指導	インド	日本学術振興会
佐竹隆顕	10.20-11.17	収穫後処理に関する基礎調査	モロッコ	国際協力事業団
佐藤政良	12.22-1.6	ナイルデルタ農民水利組織設立に係 る技術指導	エジプト・ア ラブ共和国	国際協力事業団
西田顕郎	-3	衛星リモートセンシングによる森林 活性度の評価	米国	日本学術振興会
瀧川具弘	11-12	帰国留学生研究指導	インドネシア	日本国際教育協会

#### 7-1c 現地調査

氏名	期間	用務	渡航先	経費
安部征雄	7.18-7.28	乾燥地植林による炭素固定システム の構築のための現地調査,	豪州	科学技術振興事業団
安部征雄	8.4-8.14	乾燥地における生物生産システムの 評価・改善と有用生物資源の活用調 査,	中国	日本学術振興会
安部征雄	3.18-3.27	乾燥地植林による炭素固定システム の構築のための現地調査,	豪州	科学技術振興事業団
足立泰久	8.27-9.10	吸着と凝集機構に関する共同研究の 打ち合わせ	オランダ・ス イス	科研費
磯田博子	8.4-8.14	乾燥地バイオマス資源の有効利用	中国	委任経理金
伊藤隆郭	10.6-11.4	地震および降雨に伴う土砂移動に関 する現地調査・資料収集	台湾	自費
伊藤隆郭	11.30-12.7	ベネズエラにおける土砂災害および 現地適合型災害対策に関する研究	ベネズエラ	科研費
院多本華夫	7.25-8.3	生分解性プラスチック製造技術調査	米国	科研費
小幡谷英一	8.27-9.7	木材の力学特性と構成成分に関する 講演・研究動向調査	フランス	委任経理金
小池正之	9.23-9.27	電気トラクタの研究開発に関わる打 ち合わせ	タイ	私費
小池正之	12.9-12.18	ランパチ川における流域荒廃に関す る調査研究	タイ	科研費

眞板秀二	11.8-11.19	米国西海岸河川と土砂輸送に関する 現地調査	米国	科研費
眞板秀二	7.21-8.4	ランパチ川における流域荒廃の因果 連鎖の解明に関する現地調査	タイ	科研費
宮本邦明	11.18-11.27	三峡ダム竣工前の長江の流況と河川 環境に関する調査及び中国水利水電 科学研究院、東華師範大学における 招待講演	中国	委任経理金
長谷川英夫	12.9-12.18	ランパチ川における流域荒廃に関す る調査研究のため	タイ	科研費
佐久間泰一	11.24-12.1	タイ国ランパチ川における流域荒廃 の因果連鎖の解明とその農林工学的 修復	タイ	科研費
佐久間泰一	3.26-4.2	節水灌漑に関する研究	中国	委任経理金
佐藤政良	11.18-12.2	灌漑施設整備及び節水灌漑に関する 調査	タイ・カンボ ディア	(財) 日本農業土木総合 研究所、委任経理金
佐藤政良	3.26-4.2	節水灌漑に関する調査	中国	委任経理金
佐藤政良	3.3-14	灌漑施設整備に関する調査	ラオス・タイ	(財) 日本農業土木総合 研究所
佐藤政良	4.6-10	節水灌漑に関する調査	中国	委任経理金
佐藤政良	8.5-15	参加型水管理に関する調査	タイ	委任経理金
清水直人	7.24-8.1	中南米における米加工産業技術調査 およびアメリカ農業工学会における 研究発表	米国・メキシ コ	委任経理金
清水直人	9.19-9.27	パーボイルドライス加工・製造の現 地調査・研究打ち合わせ	インド	委任経理金
清水直人	12.10-12.18	穀物の管理・流通に関する技術水 準・実施体制の調査	フィリピン	日本穀物検定協会
杉浦則夫	12.27-1.8	有毒アオコの発生防止国際ネットワ ーク創りのための中国湖沼調査	中国	科学技術振興調整費
瀧川具弘	12	ランパチ川流域における流域荒廃と 機械化技術との関連性の調査	タイ	科学研究費
張振亜	7.9-16	中国雲南省昆明DIAN池湖富栄養化水 質調査	中国	学術振興会拠点大学交流 費
氷鮑揚四郎	3.26-4.1	アジアにおける環境・資源問題、政 策についての調査と資料収集	シンガポー ル・マレーシ ア	日本大学総長指定プロジ ェクト
藤巻晴行	12.9-12.15	中国北京および山東省の寺院壁画の 調査	中国	独立行政法人東京文化財 研究所
藤巻晴行	8.22-8.30	中国北京の寺院壁画の調査	中国	独立行政法人東京文化財 研究所
藤村達人	3.18-21	タイ国スラナリー大学、博士学位審 査会出席	タイ	
藤村達人	7.20-27	日中拠点校交流プロジェクト	中国	拠点大学
前川孝昭	12.27-1.9	有毒アオコの発生防止国際ネットワ ーク創りのための中国湖沼調査	中国	科学技術振興調整費
前川孝昭	3.9-3.14	技術者教育の外部認定制度導入に関 する調査（農業工学）に係る米国の 外部認定審査の実態調査	米国	N E D O（新エネルギ ー・産業技術総合開発機 構）

安田 裕	9.5-12	レオノラ調査地における水文観測	豪州	科学技術振興事業団
山口智治	11.27-12.7	日光温室の環境計測実験	中国	科研費
山口智治	1.18-1.20	亜熱帯農産物の流通市場調査	台湾	自費

7-1d 視察  
なし

#### 7-1e 共同研究

氏名	期間	用務	渡航先	経費
佐竹隆顕	9.8-9.15	日中拠点大学方式による学術交流	中国	日本学術振興会
富田文一郎	7.28-8.6	日本学術振興会日欧科学事業共同研究	スロベニア	日本学術振興会
山口智治	7.23-8.4	日中拠点大学方式による学術交流	中国	日本学術振興会
木村俊範	8.4-8.14	日中拠点大学方式による学術交流	中国	日本学術振興会
石川豊	8.1-8.8	中国における果物鮮度保持包装技術の開発（拠点大学交流事業）	中国	学術振興会
前川孝昭	3.20-3.27	電気化学的処理による海洋汚染防止における技術的検討と来年度研究計画の打合せ	米国	民間との共同研究
安田 裕	7.13-8.3	乾燥地性土壌中の溶質移動に関する共同研究	スウェーデン	自費
前川孝昭	7.9-7.16	日中拠点大学方式による学術交流	中国	日本学術振興会
藤巻晴行	3.18-4.6	乾燥地植林による炭素固定に関する研究実施	豪州	科学技術振興事業団
内海真生	7.27-8.3	拠点大学学術交流事業に伴う共同研究	中国	日本学術振興会
内海真生	9.15-9.22	拠点大学学術交流事業に伴う共同研究	中国	日本学術振興会
ノーマン C.P.	7.9-16	拠点大学学術交流事業に伴う共同研究	中国	日本学術振興会

## 7-2 留学生・招聘研究員等

### 農学研究科

氏名	出身国	学年	研究課題	担当教官
Addo Ahmad Abdul-Ghaffari	ガーナ	D5	神経回路網情報処理を援用した青果実の追熟プロセスの制御に関する研究	佐竹隆顕
Addo Ahmad	ガーナ	D5	Maturation Control of Fresh Fruits Stored in Modified Atmosphere Packages	前川孝昭
Adahi Botou	コートジボワール	D5	農業用水管理と水収支に関する研究	佐藤政良
Weerachai Arjharn	タイ	D5	電気トラクタのけん引性能向上に関する研究	小池正之
イスラム, R.	バングラデシュ	D5	米のパーボイリング加工法の改善に関する研究	木村 俊範
金善衡	韓国	D5	サツマイモの塊根形成に関する分子生物学的研究	藤村達人
莊坤遠	台湾	D5	Electromigration and electrochemical remediation of hexavalent chromium in soil and biological treatment-effluent	前川孝昭
Cheappimolchai Wimolrat		D5	Biodegradable film production from mungbean protein	前川孝昭
Rashmi Sharma	インド	D4	クワのストレス耐性に関する研究	藤村達人
Akman Wardatul	バングラデシュ	D4	Arsenic Contamination in Ground Water in Bangladesh :A Policy Mix for Supplying "SAFE" Water to the Affected People	氷鮑揚四郎
Islam MD Fakrul	バングラデシュ	D4	Environmental Problems and Water Resource Management In the Teesta Flood Plains	氷鮑揚四郎
劉淑恵	台湾	D4	TRANSFORMATION OF TAINAN HISTORICAL TOWN TO SUSTAINABLE ECO-TOWN	天田高白
常勝威	中国	D4	画像情報による干しブドウの等級選別に関する基礎的研究	佐竹隆顕
任永懷	中国	D4	中国の用水管理システムに関する研究	佐藤政良
Talorete Terence		D4	内分泌攪乱を防御する生物資源由来生理活性物質の探索	前川孝昭
Suleyman Ulger	トルコ	D3	黒海の水質管理の為に国際環境政策	氷鮑揚四郎
ロイ ポリトシュ	バングラデシュ	D3	米のパーボイリングの省エネ化に関する研究	木村 俊範
Maung Maung Nain	ミャンマー	D3	下ミャンマーにおける水稲作期に対する降水量の影響評価	佐藤政良
申鐵ホ	韓国	D3	韓国における流域管理システムに関する研究	氷鮑揚四郎
李柏旻	台湾	D3	低温メタン菌の活性強化と低温メタン発酵装置の開発	前川孝昭
王莉	中国	D3	環境浄化植物の研究	藤村達人
胡景杰	中国	D3	サツマイモの遺伝子マーカーの開発	藤村達人
祝国勇	中国	D3	乾燥地の蒸発力を利用した過剰水の排水に関する研究	安部征雄
張燕生	中国	D3	メタン菌の高密度培養における微量金属の取り込み特性	前川孝昭

陳野	中国	D3	澱粉質生分解性プラスチックの機械特性及び耐水性に関する研究	前川孝昭
程永強	中国	D3	中国における豆腐製造の改良	木村 俊範
崔益斌	中国	D3	乾燥地における節水灌漑と生物生産性に関する研究	安部征雄
魏斌	中国	D3	The monitoring and evaluation of the trophic level and the response patterns of phytoplankton in a eutrophic lake	前川孝昭

#### 生命環境科学研究科

氏名	出身国	学年	研究課題	担当教官
Payungsak Junyusen	タイ	D2	Trajectory control for autonomous agricultural vehicle with trailer combination	小池正之
Antonio Garcia Lalusin	フィリピン	D2	サツマイモの形質転換系の開発	藤村達人
張強	中国	D2	農業用車両のハンドリング機構高度化に関する研究	小池正之
李紅	中国	D2	サトウキビの外皮を主体とした建築資材の製作	前川孝昭
林秀木	中国	D2	食品感性の定量化システムの構築に関する基礎的研究	佐竹隆顕
趙淑梅	中国	D2	大型温室の降温調節に関する研究ーパッドアンドファン冷房システムについてー	山口智治
Wanrat Abdullakasm	タイ	D1	土壌の締固めと収量に関する農業物理学的特性	小池正之
ダス・マルコス・ネベス	ブラジル	D1	食品加工副産物のアルコール発酵	木村俊範
李斌	中国	D1	中国における大気環境管理政策	氷鮑揚四郎
Isara Chaorakam	タイ	研究生	不耕起栽培用作業機の設計に係る具備条件	小池正之
スデーパ, マルカ ンティ K.	スリランカ	研究生		木村俊範
劉海傑	中国	研究生		木村 俊範
劉玉龍	中国	研究生	乾燥地における農業開発と水資源の合理的利用	安部征雄

#### 環境科学研究科

氏名	出身国	学年	研究課題	担当教官
Melhem Rimah	シリア	M2	Policy Measures to Improve the Water Quality of the Rivers in Barada Basin, Syria	氷鮑揚四郎
閻建輝	中国	M2	中国における新エネルギー導入促進のための炭素税課税システム	氷鮑揚四郎
鄭美	中国	M1	図們江水質改善に関する研究	氷鮑揚四郎
Andres Barcenaz	コロンビア	研究生		氷鮑揚四郎
李明虎	中国	研究生	山地防災に関する研究	天田高白
朴善華	中国	研究生	環境問題	氷鮑揚四郎

バイオシステム研究科

氏名	出身国	学年	研究課題	担当教官
Santha Kumara Dissanayaka	スリランカ	M2	サツマイモの塊根形成誘導条件の研究	藤村達人
韓峻奎	韓国	M2	ヒト腸管上皮のカプサイシン受容体を介する物質透過調節機構の解析	前川孝昭
郭ハン	中国	M2	食用担子菌アガリクスの生理活性糖脂質の解析	前川孝昭
姜瑞英	中国	M2	富栄養化湖沼における有毒藍藻類 Microcystis 属の浮上沈降および群体形成特性に関する研究	杉浦則夫
尹海清	中国	M2	近赤外分光法による食用担子菌アガリクスの培養液中 $\beta$ -グルカンの測定	前川孝昭
金学峰	中国	M1	蒸発排水法の開発と利用	安部征雄
権太勝	中国	M1	メタン菌の固定化培養によるビタミンB12生産の向上	前川孝昭
孔ジェイ	中国	M1	三峡ダム建設によるダム地域への農業生態影響問題	前川孝昭
車海濤	中国	M1	蛋白系廃棄物を利用した納豆キナーゼの生産及び機能性食品の開発	前川孝昭
周利	中国	M1	近赤外分光分析法を用いた藍藻由来有毒物質 microcystin の簡易・迅速定量化手法開発	杉浦則夫
方永宇	中国	M1	近赤外分光分析法を用いた富栄養化湖沼における有毒アオコ発生予測手法開発	杉浦則夫
龔龍泉	中国	M1	バイオマスを用いた生分解性プラスチックの開発とその実用化	前川孝昭
Dimitar Dimitrov	ブルガリア	M1	A study on cell-to-cell signaling based on oriental medicine theories and contemporary scientific methods	前川孝昭
李衛華	中国	研究生	プラスチック製包装容器の生分解に関する実験的研究	前川孝昭

招聘研究員

氏名	出身国	期間	所属機関	担当教官
San San Yi	ミャンマー		在来イネの多様性の分子生物学的評価	藤村達人
Chen Fangen	中国	2001.12-2002.3	中国科学院広州化学研究所・助教授	大井洋
蔡元芳	台湾		滑動土塊の運動に関する数値シミュレーション	宮本邦明
Mesbaudiddin Ahmed	バングラ デシュ	2000.9.1-2001.7.7	バングラデシュ農業大学教授	佐藤政良
Subramanian, R.	インド	2001.11-2002.2	学術振興会論博支援事業研究員(インド・CFTRI)	木村 俊範
董仁傑	中国	2001.10.26-11.15	バイオマス資源の有効利用に関する研究	山口智治
	中国			石川豊

生物資源学類短期留学

氏名	出身国	期間	研究課題	担当教官
Phorntipha Junkwon	タイ	2001.9-2002.8	数値力学手法を適用した農業機械部材の最適設計	小池正之

### 7-3 筑波アジア農業教育セミナー (TASAE) ・その他

瀧川 具弘

平成 13 年度の TASAE 実行委員として活動した。

長谷川英夫

農林技術センター教育研究推進部国際交流班主任教官として、平成 13 年度 TASAE「アジア・太平洋地域における参加型アプローチを通じた持続的地域資源管理および環境保全」の実施運営を行った。

余田 章

TASAE 実行委員として平成 13 年度 TASAE の実施運営に当たった。

院多本華夫

学系選出 TASAE 委員

伊藤太一

TASAE 組織委員会委員



#### 7-4 海外での講演

Ken'ichi Ohtsubo, Hiroshi Okadome, Naoto Shimizu and Tokio Inbe: Quality Evaluation and Utilization of Rice in Japan. 11 th World Congress of Food Science and Technology, 3, Seoul, Korea, 2001.4.

Mikio Kajiyama: Phase structure of pressure sensitive adhesives prepared from solution and emulsion. WCARP-II, The Second World Congress on Adhesion and Related Phenomena, Feb.2002 Kissimmee, FL, - (2002).

Taiichi Ito: Japanese Gardens and the Natural Environment. Landscape Architecture Seminar, Lincoln Univeristy, Canterbury, New Zealand 2001.9.28

Taiichi Ito: National Parks in New Zealand and Japan. Human Sciences Division Seminar, Lincoln University, Canterbury, New Zealand 2002.3.2

Toshinori Kimura, Naoto Shimizu, Islam Rabiul and Roy Poritosh: Effect of Processing Conditions on Physico-chemical Properties for Low Cost Production of "High Quality" Parboiled Rice. 11 th World Congress of Food Science and Technology, 4, Seoul, Korea, 2001.4.

Yasuhisa Adachi: Initial Stage Dynamics of Flocculation of PSL with Homopolymer and polyelectrolyte. ジュネーブ大学 (2001.9)

宮本邦明: 降雨の流出過程と流域のモデリング手法. 華東師範大学 (2001)

宮本邦明: 崩壊土塊の滑動から流砂を含む流れまでのメカニズム. 中国水利水電科学研究所 (2001)

西田顕郎: 「MODIS 蒸発散プロジェクトの現状と課題」 2002 年 1 月 31 日 USDA/ARS 水文リモートセンシング研究室招待講演 アメリカ合衆国

西田顕郎: 「MODIS 蒸発散プロジェクトの現状と課題」 2002 年 2 月 21 日 アメリカ航空宇宙局 (NASA)ゴダード宇宙飛行センター招待講演 アメリカ合衆国

西田顕郎: 「MODIS 蒸発散プロジェクトの現状と課題」 2002 年 2 月 8 日 ボストン大学地理学部招待講演 アメリカ合衆国

天田高白: 「生活廃水における電気化学処理技術」水環境修復に関わる日中国際シンポジウム, 2001.2.24~2.27

天田高白: 北京国際工学科学技術工程大会講演, 2000.10.10~10.16

木村俊範: Basics of Activated Sludge Process. Green Aid Plan Workshop on Waste Water Treatment for Food and Distillery Industries, Green Aid Plan Workshop 2001 Philippines, JETRO-BOI, Cebu & Manila, Philippines, 2001.8.

木村俊範: Effect of Processing Conditions on Physico-chemical Properties for Low Cost Production of High Quality Parboiled Rice. Invited Paper, 11th World Congress of Food Science and Technology, Seoul, Korea, 2001.4.

木村俊範: Resource Cycling Technologies for Sustainable Food Production in Japan. Faculty of Agriculture, Costarican Institute of Technology, San Carlos, Costarica, 2001.7.