



University of Tsukuba
筑波大学

事例報告： 研究者によるORCIDの情報登録と活用例について

システム情報系

安芸 裕久



自己紹介

- 所属 システム情報系 構造エネルギー工学域
- 専門 エネルギーシステム工学・電力工学
学際的領域
- 経歴 2002–2017 産業技術総合研究所
2017– 筑波大学

活用状況

- 論文投稿
 - 投稿時に入力（一部、必須） → 掲載されると自動登録 省力化
- 移籍時・客員等兼業
 - 移籍しても自分のデータベースを維持できる（定年後もOK）
TRIOSは抹消
 - 兼業先で要求される場合あり（例：産総研）
 - 所属機関の同定機能あり
- 他人を知る
 - 論文の著者からキーパーソンを探る
 - 応募者の概要を掴む
 - ORCIDは国際誌中心のため、代表的な業績を把握しやすい
 - Researchmapは各業績の重要性がわかりづらい

活用状況

Researchmap ある人の例

1ページ目は、最近の国内の学会発表ばかり表示される

論文

ダウンロード テキストで表示 1 2 3 4 >

需要家群における需要家間電力融通とDER活用による調整力提供の基礎検討

土橋, 悠;隈元, 貴之;武下, 拓磨;三井, 雅史;安芸, 裕久;石田, 政義;瀧本, 勲

平成31年電気学会全国大会講演概要 420-421 2019年3月

水素混合都市ガスからの吸蔵合金を用いた水素分離に関する特性評価

佐藤, 悠太;安芸, 裕久;石田, 政義

第35回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス講演論文集 784-787 2019年1月

再生可能エネルギー由来水素ステーションの運用方策に関する検討（その4）

杉本, 一郎;安芸, 裕久;小林, 将大;宮崎, 佑亮;岩本, 淳宏;古藤, 雅史;石田, 政義

第35回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス講演論文集 760-763 2019年1月

家庭用燃料電池による電力系統フレキシビリティ提供に関する基礎検討

隈元, 貴之;安芸, 裕久;石田, 政義

平成30年電気学会電力・エネルギー部門大会論文集 7-1-11-7-1-12 2018年9月

再生可能エネルギー由来水素ステーションの運用方策に関する検討（その3）

安芸, 裕久;戸田, 雅久;須貝, 徳善;小林, 将大;石田, 政義;杉本, 一郎;谷口, 行伸;藤澤, 彰利

エネルギー・資源学会研究発表会講演論文集 37 317-320 2018年6月

論文

ダウンロード テキストで表示 < 1 2 3 4 5 >

高温領域でのアルミナの直流絶縁特性に関するガス成分の影響

三井, 雅史;安芸, 裕久;石田, 政義

第25回燃料電池シンポジウム講演予稿集 192-194 2018年5月

[Optimal operation of a photovoltaic generation-powered hydrogen production system at a hydrogen refueling station](#)

Aki, Hirohisa; Sugimoto, Ichiro; Sugai, Tokuyoshi; Toda, Masahisa; Kobayashi, Masahiro; Ishida, Masayoshi

International Journal of Hydrogen Energy 43(32) 14892-14904 2018年8月 [査読有り]

As the popularity of fuel cell vehicles continues to rise in the global market, production and supply of low-carbon hydrogen are important to mitigate CO2 emissions. We propose a design for a hydrogen refueling station with a proton exchange membr...

Grid Flexibility Dispatch by Integrated Control of Distributed Energy Resources

Aki, Hirohisa; 貴之, 隈元; 政義, 石田

Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on DC Microgrids P2-8-1-P2-8-5 2019年5月 [査読有り]

The 2ページ目で、ようやく国際誌が表示
prosi しかし、論文とプロシーディングスの区別なし
interc

[Predictive management for energy supply networks using photovoltaics, heat pumps, and battery by two-stage stochastic programming and rule-based control](#)

Wakui, Tetsuya; Sawada, Kento; Yokoyama, Ryohei; Aki, Hirohisa

ENERGY 179 1302-1319 2019年7月 [査読有り]

Predictive management for energy supply networks using photovoltaics generation (PV) units, heat pump water-heating units (HPUs), and battery units is developed by uniquely combining two-stage stochastic schedule programming and rule-based control...

[Simplified Method to Estimate Grid Flexibility: Application to Japanese Electrical Grids](#)

河尻, 耕太郎; 近藤, 康彦; 安芸, 裕久; 村田, 晃伸

Energy 167 26-34 2019年1月 [査読有り]

Grid flexibility determines the capacity limits of variable renewable energy without any restrictions or wasted energy. In this study, we propose a simple but feasible method to estimate the grid flexibility on a national scale, using available da...



活用状況

■ ORCID ある人の例

英語の成果報告（≡重要なもの）のみ表示

▼ 著作・業績 (47 of 47) ?

+ 著作・業績の追加 上 著作・業績のエクスポート 上 ソート

□ ✎ 🗑️ 👤 🔑 🔒

□ Predictive management for energy supply networks using photovoltaics, heat pumps, and battery by two-stage stochastic programming and rule-based control

Energy

2019-07 | journal-article

DOI: [10.1016/j.energy.2019.04.148](https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.04.148)

ソース: Crossref ★ 優先ソース

□ Simplified method to estimate grid flexibility: Application to Japanese electrical grids

Energy

2019-01 | journal-article

DOI: [10.1016/j.energy.2018.09.154](https://doi.org/10.1016/j.energy.2018.09.154)

ソース: Crossref ★ 優先ソース

□ Predictive management of cogeneration-based energy supply networks using two-stage multi-objective optimization

Energy

2018-11 | journal-article

DOI: [10.1016/j.energy.2018.08.072](https://doi.org/10.1016/j.energy.2018.08.072)

ソース: Crossref ★ 優先ソース

□ Optimal operation of a photovoltaic generation-powered hydrogen production system at a hydrogen refueling station

International Journal of Hydrogen Energy

2018-08 | journal-article

DOI: [10.1016/j.ijhydene.2018.06.077](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2018.06.077)

ソース: Crossref ★ 優先ソース

□ Analysis of measured data on energy demand and activity patterns in residential dwellings in Japan

IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering

2018-01 | journal-article

DOI: [10.1002/tee.22509](https://doi.org/10.1002/tee.22509)

活用例：論文のキーパーソン

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublonsKopernio

Hirohisaヘルプ日本語

Web of Science

Clarivate Analytics

検索検索結果に戻るツール検索とアラート検索履歴マークリスト

Web of Science ResearcherID と ORCID を表示

マークリストに追加

1 / 1

Multi-period flexibility forecast for low voltage distribution networks

著者名: Pinto, R (Pinto, Rui)^[1,2]; Bessa, RJ (Bessa, Ricardo J.)^[1]; Matos, MA (Matos, Manuel A.)^[1,2]

Web of Science ResearcherID と ORCID を表示

ENERGY

巻: 141 ページ: 2251-2263

DOI: 10.1016/j.energy.2017.11.142

発行: DEC 15 2017

ドキュメントタイプ: Article

ジャーナルインパクトを表示

抄録

Near-future electric distribution grids operation will have to rely on demand-side flexibility taking advantage of the intelligent management of increasingly common small-scale energy storage units installed at low voltage residential clients, will play a crucial role on the flexibility provision to both system operators and market players like aggregators. Modeling and forecasting multi-period flexibility from residential prosumers, such as battery storage and electric water heater, while complying with internal

著者名: Pinto, R (Pinto, Rui)^[1,2]; Bessa, RJ (Bessa, Ricardo J.)^[1]; Matos, MA (Matos, Manuel A.)^[1,2]

Web of Science ResearcherID と ORCID を非表示

著者名	Web of Science ResearcherID	ORCID 番号
Matos, Manuel	M-4710-2013	http://orcid.org/0000-0002-8207-2686
Bessa, Ricardo	G-5762-2017	http://orcid.org/0000-0002-3808-0427
Pinto, Rui		http://orcid.org/0000-0002-5088-0435

詳細表示

56

クリックすれば論文がわかる

筆頭だがResearcherIDがない

個人的感想・理解

- ORCID登録は科学系研究者なら当然と思っていた

- データベースの乱立は困るが、（研究者側は）対応せざるを得ない

ORCID, ResearcherID, ResearchGate, Researchmap, Mendeley, LinkedIn, etc.

連携機能の強化を希望

- 各機関は独自のデータベースを有する

各機関は様々なデータベースを運用するため、機関内でのDB間連携を考えると、外部DBへの完全依存は難しいのでは？

きっかけ

 **他の ID**

Scopus Author ID: 35561067000

ResearcherID: L-9693-2018

研究者の方 機関の方 ORCID について ヘルプ

Hirohisa Aki

ORCID iD
https://orcid.org/0000-0001-9012-459X
パブリック・バージョンの表示

他のサイトに ID を表示
パブリックレコード印刷ビュー
ID 用の QR コードを取得

別名

国
日本

キーワード

Web サイト

他の ID
Scopus Author ID: 35561067000
ResearcherID: L-9693-2018

電子メール
aki@kz.tsukuba.ac.jp
h-aki@aist.go.jp
hirohisa.aki@gmail.com

経歴

雇用 (3) [+ 雇用の追加](#) [IT ソート](#)

University of Tsukuba: Tsukuba, Ibaraki, JP
2017-04-01 から 現在 | Associate Professor (Faculty of Engineering, Information and Systems)
Employment
ソース: Hirohisa Aki ★ 優先ソース

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST): Tsukuba, Ibaraki, JP
2017-07-01 から 2019-03-31 | Cross Appointment Fellow
Employment
ソース: Hirohisa Aki ★ 優先ソース

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST): Tsukuba, Ibaraki, JP
2002-04-01 から 2017-03-31 | Senior Research Scientist
Employment
ソース: Hirohisa Aki ★ 優先ソース

教育と資格 (0) [+ Add qualification](#) [+ 教育の追加](#) [IT ソート](#)

You haven't added information to this section yet; [add an education or a qualification now](#)

(1) [+ Add invited position](#) [+ Add distinction](#) [IT ソート](#)

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology: Tsukuba, JP
2019-04-01 から 現在
Invited position
ソース: Hirohisa Aki ★ 優先ソース

会員制度とサービス (0) [+ Add service](#) [+ Add membership](#) [IT ソート](#)

You haven't added information to this section yet; [add a membership or a service now](#)

研究助成 (0) [+ 研究助成の追加](#) [IT ソート](#)

研究助成がまったく追加されていません。 [今すぐいくつかを追加](#)

著作・業績 (47 of 47) [+ 著作・業績の追加](#) [著作・業績のエクスポート](#) [IT ソート](#)

ORCID
研究と研究者を結び付ける

研究と研究者を結び付ける

ヘルプ

 別名

Employment

安芸 裕久



<http://ensys.kz.tsukuba.ac.jp>

uba,