

国際研究者識別子ORCID

10 July 2018

Nobuko Miyairi

http://orcid.org/0000-0002-3229-5662

🏏 @NobukoMiyairi





イブニングセミナー(関東地区)「研究者識別子ORCIDを学ぼう」 急速に発展する学術情報インフラについて専門図書館員が知るべきこと

Disclaimer

これまでの勤務先

- 東京外国語大学附属図書館(1991-1999)
- ハワイ大学マノア校ハミルトンライブラリー (2000-2002)
- トムソン・ロイター (2003-2012)
- ・ネイチャー・パブリッシング・グループ (2012-2015)
- ORCID, Inc. (2015-2018 April)

Disclaimer

 The opinions expressed in this presentation and on the following slides are solely those of the presenter and not those of past employers.

What is ORCID, why, and how?

ORCIDとは何か、なぜ必要なのか、どう使うのか

What is ORCID?

Nobuko Miyairi

ORCID ID

iporcid.org/0000-0002-3229-5662

Also known as

中山暢子, 宮入暢子

Websites

Twitter @NobukoMiyairi Google Scholar Mendeley profile

Other IDs

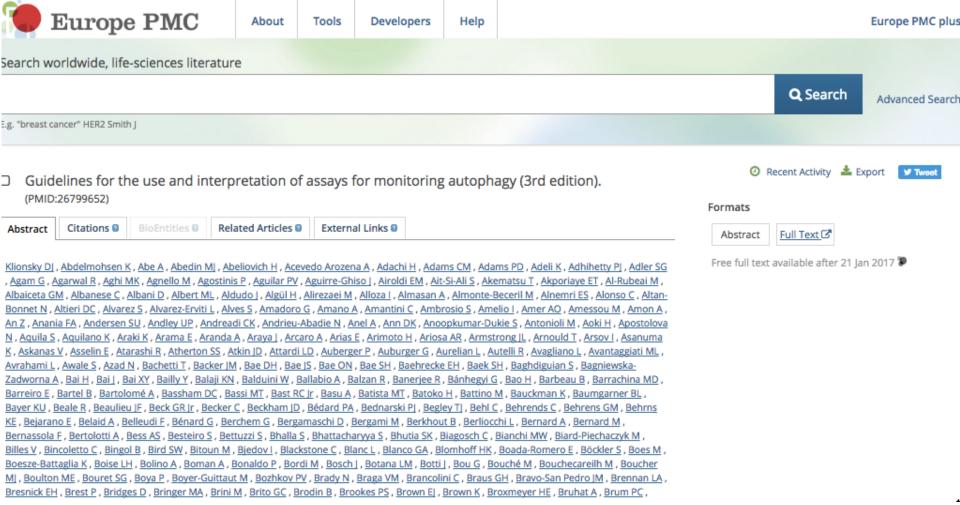
Scopus Author ID: 5518144590L ResearcherID: A-5101-2009

Loop profile: 90912

よくある名前で他人と混同されたり、結婚して姓が変わったり、アルファベットでイニシャルだけが表示されたり、綴りが違ったり・・・名前の表記で困っていませんか?

ORCIDは、研究者が生涯にわたって管理・利用できるデジタル個人識別子です。

名前が変わったり、所属先を変更したり、 海外に渡航しても、自分の業績とプロ フィールを正しくリンクできます。



RJ, Xia GX, Xia Xu L , Xu X , Xu

, Yang DS , Yar Yao Z, Yao Z,

Wen Y , Westermann B , Weyand CM , White AR , White E , Whitton JL , Whitworth AI , Wiels I , Wild F , Wild F ,

Wilkinson S , Willbold D , Williams C , Williams K , Williamson PR , Winklhofer KF , Witkin SS , Wohle

GW, Wong RW, Wong VK, Woodcock EA, Wright KL, Wu C, Wu D, Wu GS, Wu J, Wu J, Wu M, Wu J

There are 38 authors whose last name is "Wang"

arg ME, Wileman T, Wilkinson DS,

** T , Wolvetang EJ , Wong E , Wong

u WK , Wu Y , Wu Z , Xavier CP , Xavier

Yoshimori T Zaffaroni N , Zaglia T , Zakeri Z , Zecchini V , Zeng J , Zeng M , Zeng Q , Zervos AS , Zhang DD , Zhang F , Zhang G , Zhang G , Zhang H , Zhang H , Zhang

Viola G , Viscomi MT , Vitale G , Vogl DT , Voitsekhovskaja OV , von Haefen C , von Schwarzenberg K , Voth DE , Vouret-Craviari V , Vuori K , Vyas JM , Waeber C , Walker CL , Walker M , Walter J , Wan L , Wan X , Wang B , Wang C , Wang D , Wang F , Wang F , Wang C G, Wang HJ, Wang H, Wang HG, Wang H, Wang HD, Wang J, Wang J, Wang M, Wang MQ, Wang PY, Wang P, Wang RC, Wang S, Wang TF, Wang X , Wang X|, Wang XW, Wang X, Wang X, Wang Y, Wang Y, Wang Y, Wang Y, Wang Y, Wang Y, Wang YT, Wang Y, Wang ZN, Wappner P, Ward C, Ward DM, Warnes G, Watada H, Watanabe Y, Watase K, Weaver TE, Weekes CD, Wei J, Weide T, Weihl CC, Weindl G, Weis SN, Wen L, Wen X,

Why name disambiguation?

BEFORE AFTER

First name

Last name

Middle name

Transliteration





ORCID ID	First/given name	Last/family name
0000-0003-0791-078X	Kenji	Suzuki
0000-0003-0009-3043	Kenji	Suzuki
0000-0003-2312-4797	Kenji	Suzuki
0000-0003-1736-5404	Kenji	Suzuki
0000-0001-6463-6145	Kenji	Suzuki
0000-0001-8089-956X	kenji	suzuki
0000-0002-1291-2619	Kenji	Suzuki
0000-0002-9728-8703	Kenji	Suzuki
0000-0001-6998-3816	Kenji	Suzuki
0000-0001-8630-4416	Kenji	Suzuki
0000-0002-3993-8309	Kenji	Suzuki

ORCID is a registry

ORCID iD	First name	Last name	Other names
0000-0002-3229-5662	Nobuko	Miyairi	宮入暢子

ORCIDは無料でオープンなレジストリとして、研究者に付与された識別子を公開しています。

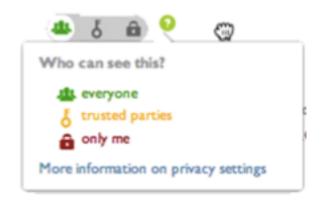
個人の研究者の登録は無料です。

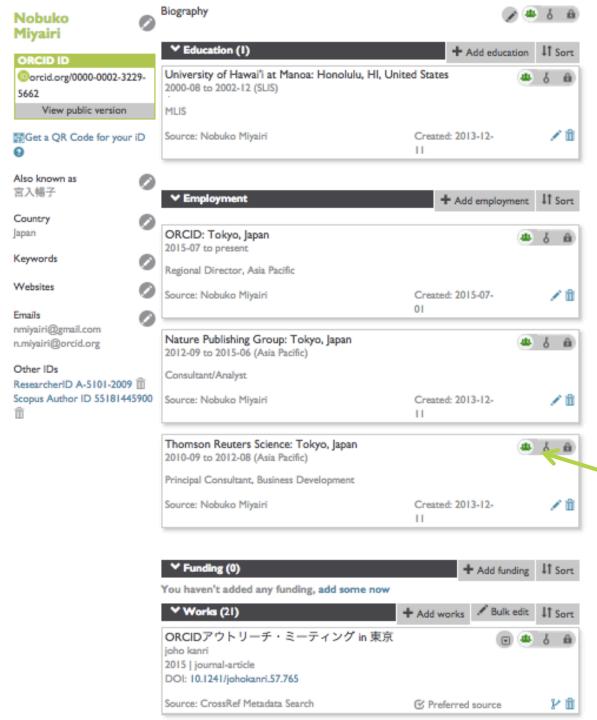
大学、研究機関、研究助成団体、学協会、出版社などのメンバーシップから活動資金を得ています。

ORCIDメンバー機関は、APIを用いてORCIDレジストリと自機関の 様々なシステムを連携させることが可能です。

ORCID is opt-in

- ORCIDを利用するには、オンライン登録が 必要です。
- ORCID登録者は、自身のORCIDレコード 上のすべてのアイテムについて、公開・非 公開を設定できます。
- 公開するアイテムは、ORCIDレジストリ上で誰でも閲覧することができます。
- 非公開としたアイテムは一般には公開されませんが、電子認証を経て、信頼できる ORCIDメンバー機関に対してアクセス権限を与えることができます。







- 研究者はORCIDアカウントを無料で取得し、 すべての情報をコントロールできます。
- すべてのフィールドに ついて、公開・非公開 を選択できます。

Who can see this?

everyone

trusted parties
only me

研究者



ORCID識別子の取得 ORCIDレコードの管理

業績等の書き込み

ORCID識別子の提示と 電子認証による許諾







ORCIDメンバー機関

ORCIDレコード



- 基本情報
 - 氏名
 - メールアドレス など
- アクセス許諾管理
- 経歴•所属情報
- 研究業績•実績
 - 論文
 - 査読
 - 助成金
 - 特許 など

研究者



ORCID識別子の取得 ORCIDレコードの管理

ORCID識別子の提示と 電子認証による許諾



この研究者は当大学に所属しています

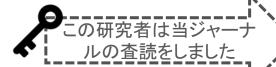
研究助成機関



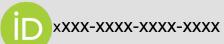
この研究者に研究助成金 を授与しました

出版社





ORCIDレコード



- Basic information
 - Name
 - Email addresses etc.
- Account settings

Employment: XXX University

Source: XXX University

Funding:

YYY Foundation, Grant

#123

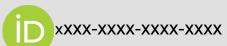
Source: YYY Foundation

Peer Review:

Journal ZZZ, vol. 45, 2016

Source: ZZZ Publishing

ORCIDレコード



- Basic information
 - Name
 - Email addresses etc.
- Account settings

Employment: XXX University

Source: me

Funding:

YYY Foundation, Grant

#123

Source: me

Journal article:

Journal ZZZ, vol. 23, 2016

Source: me





ORCID識別子の取得 ORCIDレコードの管理

ORCIDを認証してデータを同期するシステムを利用せずに、自らデータ入力することは可能ですが、頻繁にアップデートすることは煩わしく、また入力されたデータは第三者の確認のない、不確かなものとみなされてしまいます。

Got many profiles already?













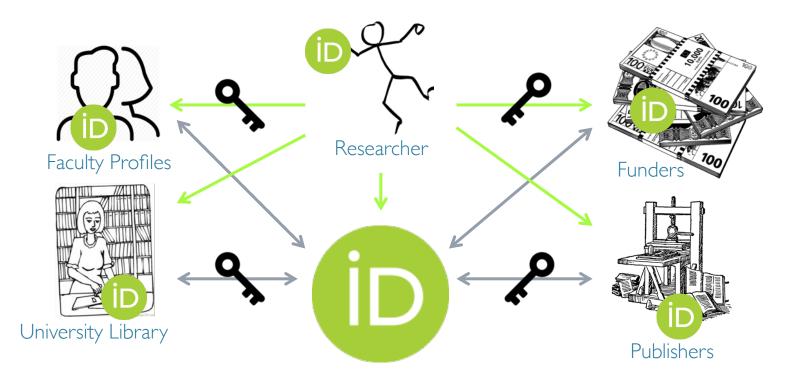




ResearchGate

すべて自分で管理しなければならず、 常にアップデートするには時間と手間がかかります。

ORCID saves time



研究者自身がORCID識別子を取得、 ORCIDメンバー加入機関に許諾を与えることにより、 各機関はORCIDレコードを読み書きできるようになります。

入力負担の軽減と即時アップデート

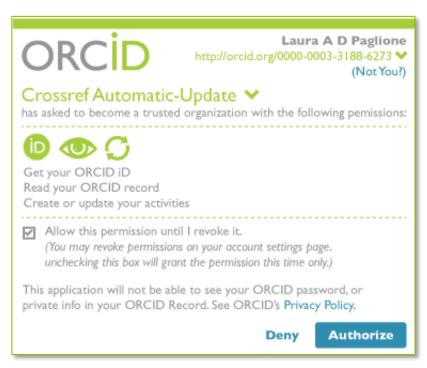
Authentication?



ORCIDを導入するシステムは、 必ず研究者による「電子認証」 を経たIDを受信しなければなり ません。

ORCIDの「手入力」を要求する システムは、期待される効果が ないばかりでなく、入力ミスや 「なりすまし」につながります。

ORCID authentication



ORCID実装システムは、Oauth認証によりログインを要求します。

自分のIDしか使えません

システムはデータの読み取り、書き込みに必要な電子トークンを受信

This application v			,		password,	or othe
p					RCID iD?	Sign In.
As per ORCID's ORCID iD for yo		nd condi	tions, you	may only	register fo	r an
First name						* 2
Last name						
Email						*
Re-enter email						*
Password						* 2
Confirm password						*
Default privacy for	new resea	arch activi	ties (Work	s, Affiliation	ns, Funding, e	etc)

ORCID access permission



ORCIDアカウント設定画面から、いつ、どの機関に対して、何を許可したのかわかります。

一度与えたアクセス権限は、アカウント登録者がいつでも破棄できま す。

Members build TRUST

ORCIDメンバー機関は、電子認証プロセスを経て、研究者に関する様々な情報をORCIDレジストリに追加できます。

- 大学が研究者の所属を保証
- 出版社が査読者のレビュー実績を認知
- 研究助成機関が研究助成金取得実績を追加
- DOI付与機関が新しい論文が出るたびに著者の出版実績として 自動的に追加

研究者自身によって入力された情報に加え、ORCIDメンバー機関が 追加する情報が蓄積、流通することにより、ORCIDレジストリは研究 者の信頼実績を積み上げるための国際基盤として機能します。



研究コミュニティ全体での活用により、データ入力負担の軽減と自動アップデートを実現



ORCID integration examples

ORCID活用事例

ORCID publisher mandates

すでに多くの国際誌で投稿時のORCID入力が推奨され、義務化する ジャーナルも増えています。

日本では2016年8月より日本疫学会が代表著者のORCID入力を義 務化、ORCIDメンバーとなる学会もあり、コンソーシアムも検討されて います。



























PRESS

SPRINGER NATURE

ORCID @ journal publication

JOURNAL OF SPORTS SCIENCES, 2016 VOL. 34, NO. 16, 1564–1580 http://dx.doi.org/10.1080/02640414.2015.1123284

REVIEW ARTICLE

Numerical and experimental investigations of human swin

Hideki Takagi 📭, Motomu Nakashima 📭, Yohei Sato 📭, Kazuo Matsuuchi 📭 a

^aFaculty of Health and Sport Sciences, University of Tsukuba, Tsukuba, Ibaral I, Japan; ^bDepartment of Institute of Technology, Tokyo, Japan; ^cNuclear Energy and Safety, Paul Scherrer Institute, Villigen, St Tsukuba, Tsukuba, Ibaraki, Japan; ^eExercise and Sport Science, The University of Sydney, Sydney, Au:

ABSTRACT

This paper reviews unsteady flow conditions in human swimming and identifies the limfuture potential of the current methods of analysing unsteady flow. The capability of confluid dynamics (CFD) has been extended from approaches assuming steady-state conditions associated with the body motion of a swimmer.

predict hydrodynamic numerical methods ar data reflecting local fle limited, because at pr could be improved if swimming are expect tant advances relatin swimming: one is a m to increased speed ar

ORCID

Hideki Takagi http://orcid.org/0000-0001-8797-7014

Motomu Nakashima http://orcid.org/0000-0002-1349-876

Yohei Sato http://orcid.org/0000-0001-5313-5767

Kazuo Matsuuchi http://orcid.org/0000-0002-7565-1858

Ross H. Sanders http://orcid.org/0000-0003-0489-3048

Search

FOR RESEARCHERS
FOR ORGANIZATIONS

Connecting Research

SIGN IN REGISTER FOR AN ORCID ID LEARN MORE

Biography

Hideki Takagi

ORCID ID

iporcid.org/0000-0001-8797-7014

Keywords

Country

Japan

Swimming, Water Polo, Hydrodynamics, Sports Engineering

Websites

Hideki Takagi's Home Page

Other IDs

Scopus Author ID: 55127314200

Professor at Faculty of Health and Sport Sciences Tsukuba

→ Education (3)

Mie University: Tsu, Mie, Japan 1992-04 to 2000-12-01

Doctor of Engineering (Graduate school of Mechanical Engi

Source: Hideki Takagi

University of Tsukuba: Tsukuba, Ibaraki, J 1985-04 to 1987-03-25

Master of Science (Graduate School of Comprehensive Hum

Source: Hideki Takagi

University of Tsukuba: Tsukuba, Ibaraki, J 1981-04 to 1985-03-25

Bachelor of Physical Education (School of Health and Physic

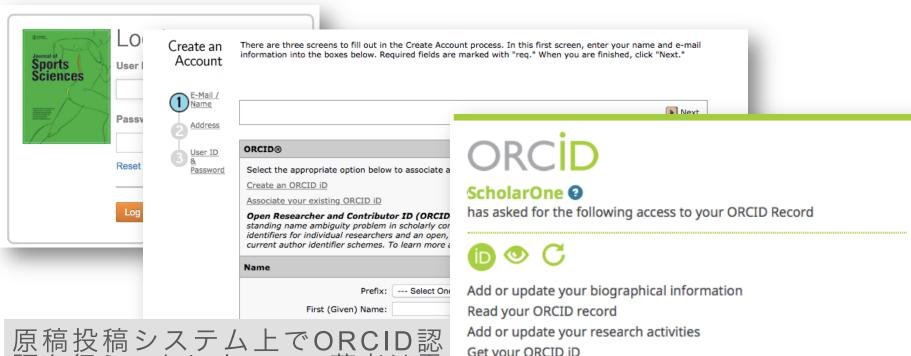
Source: Hideki Takagi

→ Employment (2)

University of Tsukuba: Tsukuba, Ibaraki, J 2001-09 to present

Professor (Faculty of Health and Sport Sciences)

ORCID authorization



原稿投稿システム上でORCI 証を行うことによって、著者(を省略でき、また所属先をた場合など、常に最新の情 報を出版社に提供できる。

Get your ORCID iD

Allow this permission until I revoke it. You may revoke permissions on your account settings page. Unchecking this box will grant permission this time only.

This application will not be able to see your ORCID password, or other private info in your ORCID Record. Privacy Policy.

ORCID AUTO-UPDATE



- 著者のプロ フィールに ORCIDを表示
- 共著者の ORCIDも登録

Acceptされた原 稿の論文メタ データ作成時に、 著者のORCIDを 登録

DOIを付与する際 に、論文メタデー タより著者の ORCIDを認識 Crossreflこより新 しいDOIと論文メ タデータが著者 のORCIDレコード に追加される



電子メールにより通知

Researcher permissions

From	Subject	Date _□ Show a	rchived
	Add your published work(s) to your ORCID record	2015-10-06	1

Hi, we're Crossref. Our member publishers send us publication information (including ORCID iDs and

DOIs), and we ensure that your work can be foun ORCID record with information about these publi you don't have to search for and add them manual below to set this up.

- 研究者は新しい出版物について メールを受信
- 自身のORCIDレコードにそれを追加する許諾を電子的に発行
 - 以降の出版物は自動的にORCIDに追加される

∨ Works (I)

The existence of k -gonal curves possessir http://dx.doi.org/10.1007/s002080050034

CrossRef would like your permission to interact with your ORCID Record as a trusted party?

Archive without granting permissions



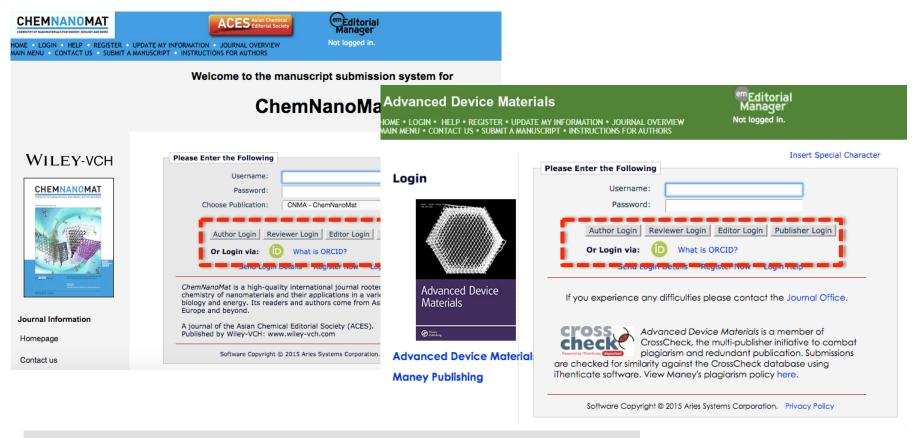
Grant permissions

About CrossRef

Establishes an author's claim when a work is deposited with CrossRef.

You have received this message because you have opted in to receive notifications from organizations that help maintain the information in your ORCID record. Learn more about how the process works.

ORCID single sign-on



ログインIDとパスワードを使い分けることなく複数の出版社・ジャーナルウェブサイトへのログインが可能

Credit peer review



ORCID @ databases

The Twentieth Century Reanalysis Project

By: Compo, GP (Compo, G. P.)^[1,2]; Whitaker, JS (Whitaker, J. S.)^[2]; Sardeshmukh, PD (Sardeshmukh, P. D.)^[2,1]; Matsui, N (Matsui, N.)^[2,1]; Allan, RJ (Allan, R. J.)^[3]; Yin, X (Yin, X.)^[4]; Gleason, B. E., Jr.)^[5]; Vose, RS (Vose, R. S.)^[5]; Rutledge, G (Rutledge, G.)^[5]; Bessemoulin, P

(Bessemoulin, P.)[6]M				•
View ResearcherID and		ResearcherID	ORCID Number	
-	Jones, Philip	C-8718-2009		
	Grant, Andrea	A-1693-2008	http://orcid.org/ <mark>0000-0002-1553-596X</mark>	
	Yin, Xungang	G-1334-2012		
	Trigo, Ricardo	B-7044-2008	http://orcid.org/0000-0002-4183-9852	
			http://orcid.org/0000-0001-5199-9633	ation dataset spanning
	Manola, Brunet-India	E-8239-2010	http://orcid.org/0000-0002-9386-710X	ons of climate model
simulations of the twentie	un century onair time-scales,	with emphasis on the	CAUSILS OF DAILY MEATHER. IT USES AN EXISERIOR MAIN	an Filler data

assimilation method with background first guess' fields supplied by an ensemble of forecasts from a global numerical weather prediction model. This dir エエヴェナル・ヘロヘルフィース ナル ナル また ナ レ ノー タ 呑 uncertainty estimate of that analysis.

研究者がORCIDに入力した情報をもとに、各種データベースもORCIDリンクを遡及的に反映

ORCID @ funders

研究助成金の申請時にも、ORCIDが採用され始めています。

助成金を受け取った研究者のORCIDレコードには、助成元の機関がその事実を記録=第三者による公的な証明となります。

Carrie Jones

ORCID ID



▼ Funding (I)

Jones Lab Collaboration with the Autism Speaks (PACT)

Autism Speaks (New York, NY, United States)

2014-10 to 2016-09 | Award

Award number: 9489

Alternate URL: science.grants.autismspeaks.org/search/grants/jones-lab-collaboration-autism-speaks.

Source: Autism Speaks Grants System

Preferred source

ORCID @ institutions



ORCID @ repositories

Nanofabrication of SERS Substrates for Single/Few Molecules Detection

HANDLE URI:

http://hdl.handle.net/10754/552375

TITLE:

Nanofabrication of SERS Substrates for Single/Few Molecules Detection

GIANLUCA MELINO

ORCID ID

©orcid.org/0000-0001-8060-651X

ABSTRACT:

AUTHORS:

Raman spectroscopy is among the most widely employed methods to investigate the properties of several fields of study. Evolution in materials science allowed us to fabricate suitable substrates, at capable to enhance the electromagnetic field of the signals coming from the samples which at this to be in most cases singles or a few molecules. This particular variation of the classical technique is (Surface Enanched Raman Spectroscopy). In this work, the enhancement of the electromagnetic file by manipulation of the optical properties of metals with respect to their size. By using electroless defeotion up technique), gold and silver nanoparticles were deposited in nanostructured patterns ob silicon wafers by means of electron beam lithography (top down technique). Rhodamine 6G in aqueous solution at extremely low concentration (10-8 M) was absorbed on the resultant dimers and the collection of the Raman spectra demonstrated the high efficiency of the substrates.

HANDLE: 10754/552375
URL: http://hdl.handle.net/10754/552375
Source: KAUST Repository

Example: King Abdullah University
of Science & Technology

Created: 2015-05-04

King Abdullah University of Science and Technology (KAUST): Thuwal,

Nanofabrication of SERS Substrates for Single/Few Molecules

ADVISORS:

Di Fabrizio, Enzo (0000-0001-5886-4678) (5)

Melino, Gianluca (0000-0001-8060-651X)

COMMITTEE MEMBER:

Alshareef, Husam N. (0000-0001-5029-2142) (i); Falqui, Andrea (00

KAUST DEPARTMENT:

Physical Sciences and Engineering (PSE) Division

機関リポジトリ上の博士論文と博士課程修了を大学が責任をもってORCIDレコードに追加

▼ Education (I)

Saudi Arabia

Source: KAUST Repository

→ Works (I)

Detection

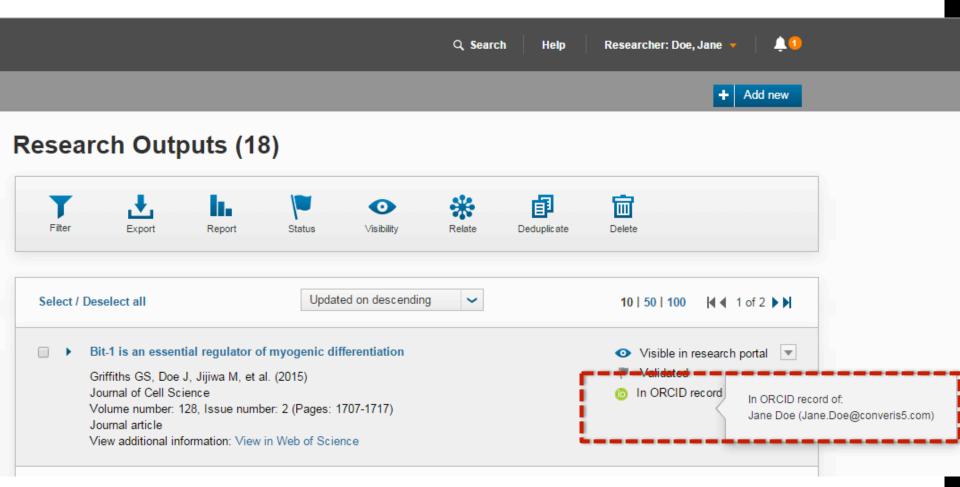
2015 | supervised-student-publication

Student (Materials Science and Engineering)

IT Sort

IT Sort

ORCID @ research evaluation



研究評価ツールも、ORCIDを使って正確な業績の把握と評価を可能に

Who runs ORCID?

誰がORCIDを運営しているのか?



ORCID, Inc.

Connecting Research and Researchers

ORCID, Inc.は、世界中の研究者に一意の識別子を付与することを目的として、2010年8月に国際的・学際的な非営利団体として正式に発足しました。2012年10月よりレジストリサービスを開始。

ORCIDは、米国IRS(内国歳入庁)が501(c)(3)として規定する非営利団体として、メンバー機関の代表から成る理事会での意思決定にもとづいて運営されています。

各メンバー機関は、自ら運用するシステムにORCIDを導入し、所属研究者をサポートし、研究者の負担を軽減する学術情報基盤の構築を目指します。

ORCID Today

すでに世界中で500万人以上の研究者がORCIDを利用しています。 (2018年7月現在、最新情報はこちらを参照 https://orcid.org/statistics)

44カ国から約900機関がORCIDメンバーとして加入しています。(https://orcid.org/members)

すでに18のコンソーシアムが結成され、国・地域レベルでの取り組みが始まっています。

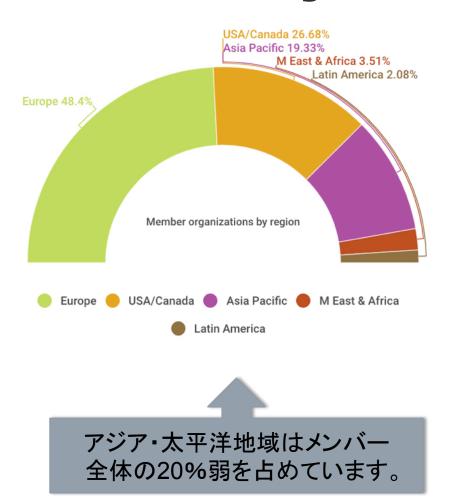
(https://orcid.org/consortia)

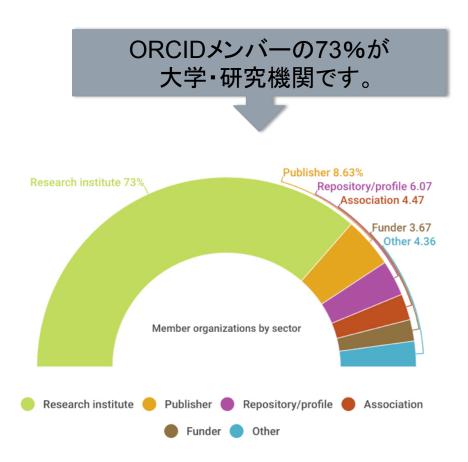
550以上のシステムがORCIDを採用し、出版社、大学・研究機関、研究助成機関、学協会などにより提供されています。

多くの国際誌で投稿時のORCID入力が推奨もしくは義務化(英王立協会、IEEE、米化学会、英化学会、Wiley、SpringerNature、PLOS、Scienceなど)

研究助成機関でも助成金申請時のORCIDを推奨もしくは義務化(Austria, Portugal, Qatar, South Africa, Sweden, UK, US, WHOなど)

Community Distribution





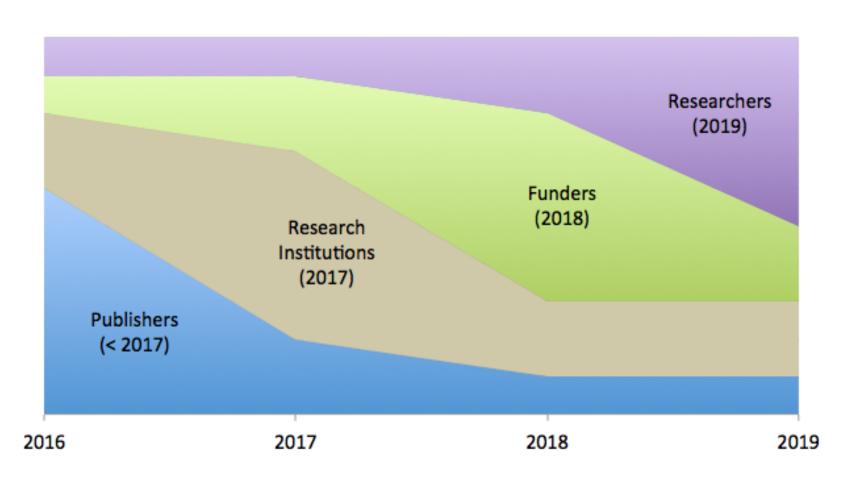
Open Scholarly Infrastructure

オープンな学術インフラ

ORCIDは2017年10月にサービス開始から5周年を迎えました



Building value, sector by sector



ORCID AUTO-UPDATE



- 著者のプロ フィールに ORCIDを表示
- 共著者の ORCIDも登録

Acceptされた原 稿の論文メタ データ作成時に、 著者のORCIDを 登録

DOIを付与する際 に、論文メタデー タより著者の ORCIDを認識 Crossreflこより新 しいDOIと論文メ タデータが著者 のORCIDレコード に追加される



電子メールにより通知

Institutional Connect

Connecting your institutional account You can now sign into ORCID with your My Institution account. Please complete the process by connecting My Institution with your ORCID record. Archive Remind me later Connect Employment (1) IT Sort City University of Hong Kong: Kowloon, HK, Hong Kong SAR China Organization identifiers Ringgold: 53025 City University of Hong Kong: Kowloon, HK Other organization identifiers provided by RINGGOLD ISNI: 0000000417926846 OFR: http://dx.doi.org/10.13039/100007567 Created 2016-12-13 Source: City University of Hong Kong

ORBIT

ORCID reducing burden and improving transparency



ORCID in Grant Application

Reducing the burden of manual entry means fewer data entry errors and more time for research



ORCID in Grant Review

Recognizing review service motivates researchers, supports the community, and aids funder transparency



ORCID and Grant Awards

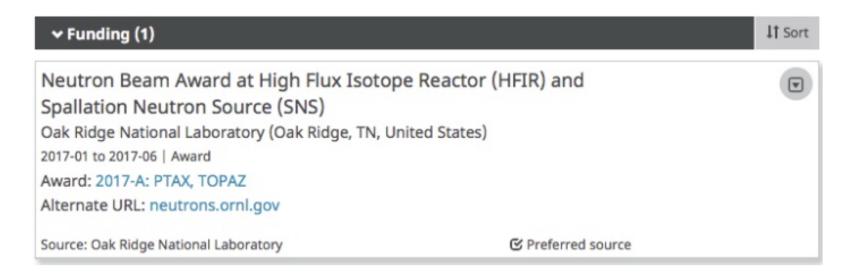
Improving the accessibility of grant data means better attribution, easier administration, and more transparency



ORCID and Output Reporting

Increased efficiency and improved data quality benefit researchers and funders alike

Facilities



米国DOEや政府関連の研究施設と、以下の2点についてパイロットプロジェクトを実施中

- 研究・実験施設の利用申請時にORCIDを認証し、ユーザープロフィールの自動入力や、その後の研究アウトプット(論文・研究データなど)の追跡に利用する
- 論文メタデータ自体に施設のIDを入力し、自動検知を可能とする

Organization ID

Next Steps for the Organization ID Initiative: Report from the Stakeholder Meeting



Submitted by Laure Haak on Thu, 2018-02-01 00:00

On 22 January, ORCID co-hosted an Organization ID Stakeholders meeting with DataCite and Crossref. The meeting marked a transition from the work of the Organization ID Working Group to a formal launch of an Organization ID Registry Initiative. Attendees included respondents to the Organization ID Registry RFI, members of the Working Group, and other stakeholders, with the stated goal of establishing a governance structure for the initiative.

2017:オープンな機関IDレジストリの可能性についてWG検討>コミュニティプロポーザル

2018:ステークホルダーミーティング>臨時の執行委員会(Crossref +DataCite+ORCID)

https://orcid.org/blog/2018/02/02/next-steps-organization-id-initiative-report-stakeholder-meeting

PIDapalooza will bring together creators and users of persistent identifiers (PIDs) from around the world to shape the future research information landscape.









Conference website: https://pidapalooza.org

Presentations repository: https://pidapalooza.figshare.com/

Persistent Identifiers

- 永続的識別子(persistent identifier)とは、デジタル資源を持続的に参照するもので、通常は2つの要素から成立します。ひとつはユニークな識別子であること、もうひとつは時間の経過とともに所在が変わったとしても資料にたどり着くためのサービスであること。前者は(そもそもそれが意味するとおり)デジタル資源の来歴を保証し、後者はその識別子が正しく最新の所在地に解決できることを請け合います。
 - Digital Object Identifier (DOI)
 - Handle
 - Archival Resource Key (ARK)
 - Persistent Uniform Resource Locator (PURL)
 - Universal Resource Name (URN)

Digital Preservation Coalition. Digital Preservation Handbook. https://www.dpconline.org/handbook/technical-solutions-and-tools/ persistent-identifiers

Sustainable PID systems do not come for free

Principles for Open Scholarly Infrastructures

Cite as "Bilder G, Lin J, Neylon C (2015) Principles for Open Scholarly Infrastructurev1, retrieved [date], http://dx.doi.org/10.6084/m9.figshare.1314859"

infrastructure I??nfr?str?kt??I (noun) – the basic physical and organizational structures and facilities (e.g. buildings, roads, power supplies) needed for the operation of a society or enterprise. – New Oxford American Dictionary

Everything we have gained by opening content and data will be under threat if we allow the enclosure of scholarly infrastructures. We propose a set of principles by which Open Infrastructures to support the research community could be run and sustained. – Geoffrey Bilder, Jennifer Lin, Cameron Neylon

44 我々が何週間か前に発表した学術インフラの原則に *** ついて執筆した際に念頭に置いていたのは、ORCID でした。良い運営モデルの成功事例としても、また持 続させるべきインフラという点でも。出版社はお金を 要求するという点で多くの批判を受けますが、コミュ ニティ主導のイニシアチブについては、当初の資金を 提供するのはだいたい出版社です。ORCIDについて もまさしくそのとおりで、研究助成機関や大学・研究 機関は、「ほかの機関が進めていくだろう」と決め込 んでいて、明らかに後れをとりました。

Bilder, Geoffrey; Lin, Jennifer; Neylon, Cameron (2015): Community Support for ORCID – Who's next to the plate?

https://cameronneylon.net/blog/community-support-for-orcid-whos-next-tothe-plate/

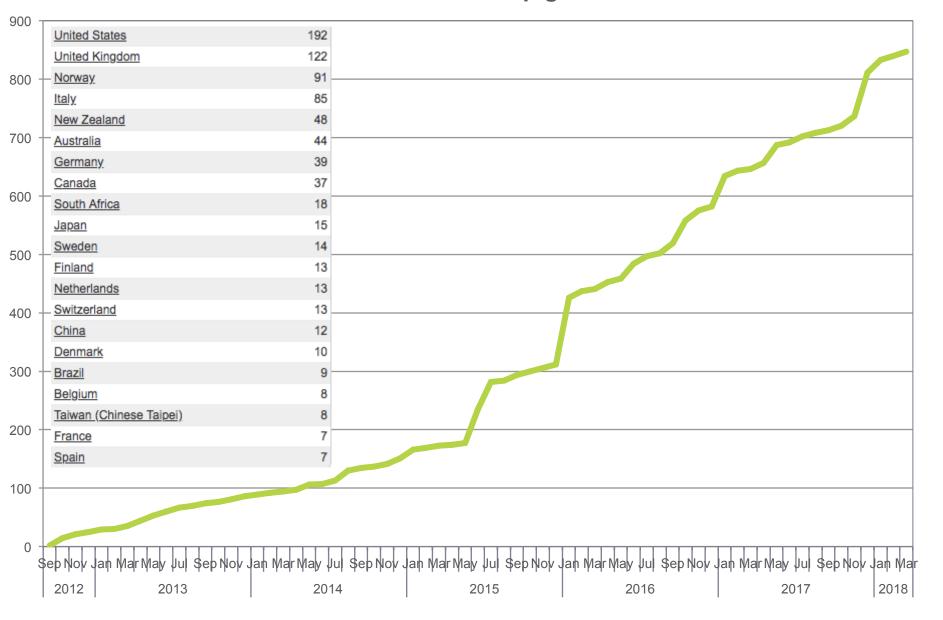
Who pays for scholarly infrastructures?

44 300万ドルのヘルムズリー基金からのORCIDに対す *** る資金提供は、祝福すべきことです。多少なりとも ORCIDに関わった多くの人々にとって、持続可能性 への道のりは長いものでした。今回の資金提供は、 最近のその他の成功事例とあわせて、不可欠なコ ミュニティサービスを提供する会員組織として、 ORCIDという組織を本来あるべきところまで導いて いくでしょう。

Bilder, Geoffrey; Lin, Jennifer; Neylon, Cameron (2015): Community Support for ORCID – Who's next to the plate?

https://cameronneylon.net/blog/community-support-for-orcid-whos-next-tothe-plate/

ORCID membership growth



ORCID in Japan

すでに世界中で500万人以上のORCIDが登録され、そのうち約80,000人は日本からの登録です。(2018年7月現在)

日本のORCIDメンバー機関(順不同)

- 科学技術振興機構、国立情報学研究所、物質・材料研究機構、自然 科学研究機構
- 東京工業大学、慶應義塾大学、筑波大学、富山大学、総合研究大学院大学、京都大学
- 日本地球惑星科学連合、日本消化器外科学会、日本産業衛生学会
- (株)アトラス、(株)サンメディア、(株)SRA東北

日本のメンバーによる実装例

- 研究者総覧SAMURAI https://samurai.nims.go.jp
- 東京工業大学STARサーチ http://search.star.titech.ac.jp/search.act
- 科学研究費助成事業DB (KAKEN) https://nrid.nii.ac.jp/ja/index/

日本のORCID:屋根の葺き替え工事



Submitted by 宮入暢子 on Wed, 2018-05-09 14:00

[In English: ORCID in Japan: Re-thatching the Roof]

筑波大学が10番目の日本の機関メンバーとなったことをご報告したのは、ちょうど1年ほど前のことでした。 それ以来、日本ではさらに7機関が新たにメンバーとなりましたが、まだ多くの機関では組織内での説得や、 ORCID導入に必要な予算やリソースの確保に時間がかかっています。他国と比べても研究開発予算がある程度 潤沢な日本のような国で、なぜそんなに時間がかかるのか、不思議に思う方もいるかもしれません。どうして ORCIDコミュニティに参加できないのか、日本の組織がよく挙げる3つの理由は以下のとおりです。

1. 既存のインフラ

研究者の名寄せが必要不可欠な国々では、すでに国内の研究者ディレクトリが整備されていることが多く、政府による研究助成金申請手続きや、国内で流通する出版物やデータベース、研究機関が利用する情報システムなどと複雑に絡み合っています。こうした既存のインフラが自己完結していれば、ORCIDが提供する主な機能はすでに国が整備し終わっていると考える人も多く、ORCIDの導入は難しくなります。

2. ORCID実装済みシステムの有無

ORCID実装済みシステムが提供されるようになり、独自のアプリケーションを開発することのできない機関の技術的困難が解消され、ORCIDメンバーシップは世界的に急速に拡大しました。特注のシステムや国内ベンダーが提供する製品を使っている場合は、ORCIDメンバー会費に加えて余計な出費と時間がかかってしまいます。国内のベンダーはその国のインフラ要件には迅速に対応しますが、顧客からの十分な要望がない限りORCIDにはなかなか対応しないかもしれません。

3. ORCID対応のためのリソース

ORCIDに対応するためのリソース配分も複雑です。ORCID導入に必要な技術要員の手配、メンバー会費の予算化、研究者への広報やサポートの提供など、すべて異なる部署が担当していることもあります。役割分担がはっきりとしていなくても、これらの担当者は職掌を超えて協力しなければなりません。

Communities pay, support and promote scholarly infrastructures

Australian ORCID Consortium launch





Consortium launched with 40 member institutions:

- 36 universities
- 2 funding bodies (ARC, NHMRC)
- 1 govt research body (CSIRO)
- 1 Medical Research Institute



15 February 2016, Canberra

Photo credit: Dr. Wee-Ming Boon, NHMRC

CAUDIT (Council of Australian University Directors of Information Technology)

CAUL (Council of Australian University Librarians)

AAF (Australian Access Federation)



NHMRC (National Health and Medical Research Council)

Universities Australia

ORCID

Our aspiration is that, by 2020:

- All active researchers in Australia have an ORCID identifier
- All Australian researchers actively use their ORCID throughout the research lifecycle
- ORCID is seen as the best way in which to identify international research experts
- The ARC/NHMRC will integrate ORCID with their grant management systems
- Government agencies draw upon ORCID data, where possible, for institutional research performance reporting and assessment
- The Australian ORCID Consortium is a thriving, sustainable and valued organisation which has steadily grown its membership base.

VISION 2020 AUSTRALIA'S ORCID ASPIRATIONS

As a matter of principle, we recognise the value of unique researcher identifiers in reducing red tape, increasing efficiency, improving data quality, integrating disparate data, promoting the reuse of data, and enhancing the online presence of Australian research to the global market and commit to support the use of ORCID as the preferred common researcher identifier.

Our vision is that, by 2020, all Australian researchers, regardless of institutional affiliation, will be able to easily claim and manage the data regarding their research grants, research and research-related outputs through ORCID and that their details will travel with them as they build their careers.

Further to that, all Australian research organisations and agencies will be able to ingest relevant details into grant applications, research review processes and create profiles of their researchers with improved data integrity.

Australia will benefit from reducing the administrative burden on researchers and research managers/administrators, and increase Australia's international research profile via increased access to Australia's research outputs and associated activities.

Australian ORCID Governance Committee

Supported by the Australian ORCID Advisory Group

October 2017



Summary

サービス開始から5年以上を経て、ORCIDは研究者識別子のスタンダードとして確実に定着しています。

ORCIDを利用する研究者は1年に100万人以上のペースで増加し、メンバー機関と国レベルのコンソーシアムのサポートによって、ORCIDコミュニティは急速に拡大しています。

さまざまなシステムでORCIDが運用され、研究者のデータ入力負担を 軽減しつつ、所属先、出版、助成金獲得の実績などをORCIDに登録し、 信頼のあるレジストリ構築に寄与しています。

ORCIDをはじめ、機関IDや研究施設IDなどの永続的識別子は、コミュニティによる支援と投資があって初めて機能します。率先してORCIDに投資してきた出版社、助成金団体や一部の研究機関では、確実に機能し始めている一方、出遅れている機関や国々のより積極的な参加が望まれます。

What librarians can do to support ORCID

図書館員がORCIDを支援するためにできること

Community of Practice

...a community of practice is a group of individuals participating in communal activity, and experiencing/ continuously creating their shared identity through engaging in and contributing to the practices of their communities.

Domain: A domain of knowledge creates common ground, inspires members to participate, guides their learning and gives meaning to their actions.

Community: The notion of a community creates the social fabric for that learning. A strong community fosters interactions and encourages a willingness to share ideas.

Practice: While the domain provides the general area of interest for the community, the practice is the specific focus around which the community develops, shares and maintains its core of knowledge.

実践コミュニティ

あるテーマについて関心や問題、熱意などを共有し、 その分野の知識や技能を、持続的な相互交流を通じ て深めていく人々の集団を「実践コミュニティ (Community of Practice)」と言う。ウェンガー、E(米) が1991年、徒弟制度の観察から導き出した概念。

要件として以下の3つが重要とされる。

- ①く領域>熱意をもって取り組む専門知識の分野があること
- ②<コミュニティ>人が同じ関心や熱心さでつながれる場
- ③<実践(practice)>かかわり合いの中でなされた活動

What librarians can do?

- 1. Participate in the ORCID community 参加する
 - ORCIDを取得してみましょう!
 - ORCID関連のニュースに目を通しましょう!
 - ORCIDほか、関連のイベントに出席しましょう!
- 2. Raise awareness 関心を高める
 - ORCIDとは何か、勉強会を開いてみませんか?
 - 所属機関の研究者の方々はもう使っているかもしれません。
- 3. Provide ORCID support 支援する
 - ORCIDについて質問があればサポート
 - メンバー機関になるには

ORCID関連ニュース

ORCIDについての最新ニュースはブログとTwitterで!

- ブログ https://orcid.org/about/news/news
- Twitter https://twitter.com/ORCID_Org

日本語じゃないと・・・という方はこちら

- 日本語のORCID関連ツイート <u>https://twitter.com/NobukoMiyairi/timelines/</u> 692156366480351232
- 国立国会図書館カレントアウェアネスにはORCIDニュースが 豊富

http://current.ndl.go.jp/search/apachesolr_search/ORCID

ORCID学協会コンソーシアム検討会

ORCID学協会コンソーシアム検討会HP

https://sites.google.com/view/orcid-j-society/

活動履歴 一 今後の予定、過去の検討会の記録と資料

リソース ー ORCID関連ウェブサイト、日本語参考文献、学協会での活用事例など

メーリングリスト ー イベント告知、意見交換など

ORCID Japan Consortium for Research Institutions

日本の大学・研究機関におけるORCIDコンソーシアムを検討する態談会

http://orcid-jp.net

假談会参加機関

活動実績

お問い合わせ

大学・研究機関におけるORCIDコンソーシアムを検討する会のブログ

投稿日: 2017-10-11 投稿者: orcid

2017年10月より、ORCIDの機関会員である、国立情報学研究所、物質・材料研究機構、東京工業大学、慶應義塾メ としたコンソーシアムを検討する懇談会を開催しております。

この懇談会の参加機関は こちら に一覧があります。

学協会を対象としたコンソーシアムはこちら にあります。

3,387 コメント

20180417 ORCID Member Meeting @ Japan

投稿日: 2018-04-17 投稿者: 森雅生

ORCID メンバーミーティング JAPAN

時:2018年4月17日(火) ところ:国立情報学研究所20F

獲得目標

- 先行する事例の共有
- コンソーシアムに向けた課題整理と議論
- 今後の計画

続きを読む →

ORCID文書和訳: コンソーシアムの役割と責任

投稿日: 2018-02-23 投稿者: orcid

ORCIDコンソーシアム検討会のメンバーによるORCID文書 (Roles and Responsibilities of ORCID Consortia) の和訳 (20180223作業経過) です。

「ORCID文書和訳:コンソーシアムの役割と責任」

ORCIDコンソーシアムの役割と責任

概要

効果的なORCIDの実装、ユーザへの周知、普及率は、すべて次のような要件が満たされた 時に改善されます。すなわち、研究コミュニティが労力の調整と成功の共有、そして末端の 機関における協働の支援および主導権の統合が全てなされた時です。コミュニティの協働作 業を奨励するために、2015年、ORCIDはコンソーシアムプログラムを設立しました。この 文書は、コンソーシアムプログラムの目標、ORCIDとコンソーシアムのそれぞれの役割と 責任、そして、コンソーシアムが会費の会員割引得るためにどのような資格を得れば良いか を記載するものです。

ORCID:小さく、世界的に

ORCIDはコミュニティの努力です。研究コミュニティを電子時代に移行と、オープンリ サーチを現実にするための必要な第1歩の支援をするためにORCIDは存在します。

ORCIDは、地球規模の(良い)変化を奨励し、地方や地域の特性および方針をも受け入れるものです。

ORCIDは小さな組織です。我々は、この組織を運営していくだけの費用を賄うために、さ ほど大きくはない会費を設定しています。我々は、将来のORCIDのためにも、これらの会 費を続りに、継続的な業務モデルを運営し、開発を行かっています。

ORCIDがアジャイルであり続けられること、受容性の高い世界的なプロダクトおよびサー ビスを提供することを確実にするため、我々は意図的にいくつかの道から始めなければなら ないでしょう。

- 経験の多様性 我々のスタッフは世界各国に配置されている。我々は複数の言語を 話してサポートする。我々は自身らが住んでいる、または、一緒に働くコミュニ ティの意見を反映する。ORCID理事は、(それぞれの立場から)追加の専門的知識 を経察する。
- 集中化したプラットフォーム 我々は、研究者に一手間でORCID iDが登録できる仕組みを提供する。また、その使用方法や他のシステムとの連携方法についても情報を担保する。
- 使用の標準化 我々は、文書のオーブン化を進め、ツールを提供する。また、 ORCID iDを用いた機密なシステム連携およびその利用を支援する。
- 実施コミュニテイ コミュニティが責任ある態度でORCIDのサービスを利用すること、研究者に対してコミュニケーションし、コミュニティがサービスを改善することを助ける。という点で長々はコミュニティを頼りにする。

ORCID勉強会を開催する

ORCIDは非営利団体で、 専属スタッフは世界に30人 しかいません。

ORCIDメンバー機関、コンソーシアム運営に携わる人、ORCIDをすでに利用している研究者など、周囲に講師にふさわしい人はいませんか?

みんなで少しずつ調べて 発表しあうのもいいですね。



周囲の研究者と話してみる



ORCIDサポート

ORCIDについてサポートしたいけど、まだ基本がわからない・・・

- 研究者からの質問の答えはほとんどこちらで解決 https://orcid.org/help
- それでもわからない場合
 - (本当はORCIDに英語でメールを書いてみるべきだけど)
 - Twitterでつぶやいてみる
 - メーリングリストで尋ねてみる
 - ORCIDに詳しい人にきいてみる

ORCIDメンバー機関になるには・・・

- 基本情報はこちら: https://orcid.org/about/membership
- 日本には窓口がまだありません。直接ORCIDに問い合わせるか、 コンソーシアムの議論に参加して日本でのORCID普及に貢献し ませんか?

THANKS!



Nobuko Miyairi nobuko.miyairi@gmail.com