

# ORCID updates

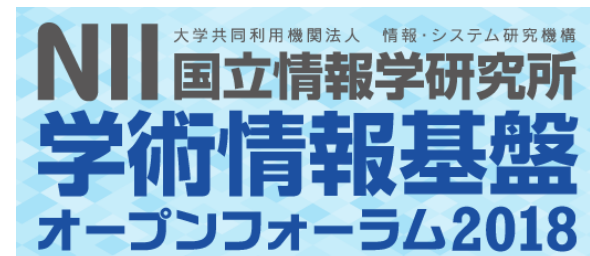
22 June 2018

Nobuko Miyairi

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

 @NobukoMiyairi

<https://doi.org/10.6084/m9.figshare.6628115>



# Disclaimer

## Employment

- Tokyo University of Foreign Studies (1991-1999)
- University of Hawai'i at Mānoa (2000-2002)
- Thomson Scientific / Thomson Reuters (2003-2012)
- Nature Publishing Group (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?



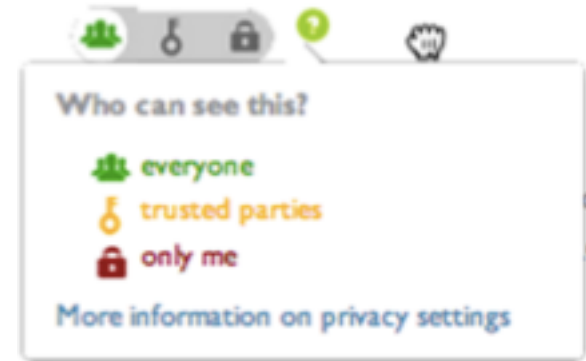
ORCIDは Open Researcher & Contributor ID の略称です。

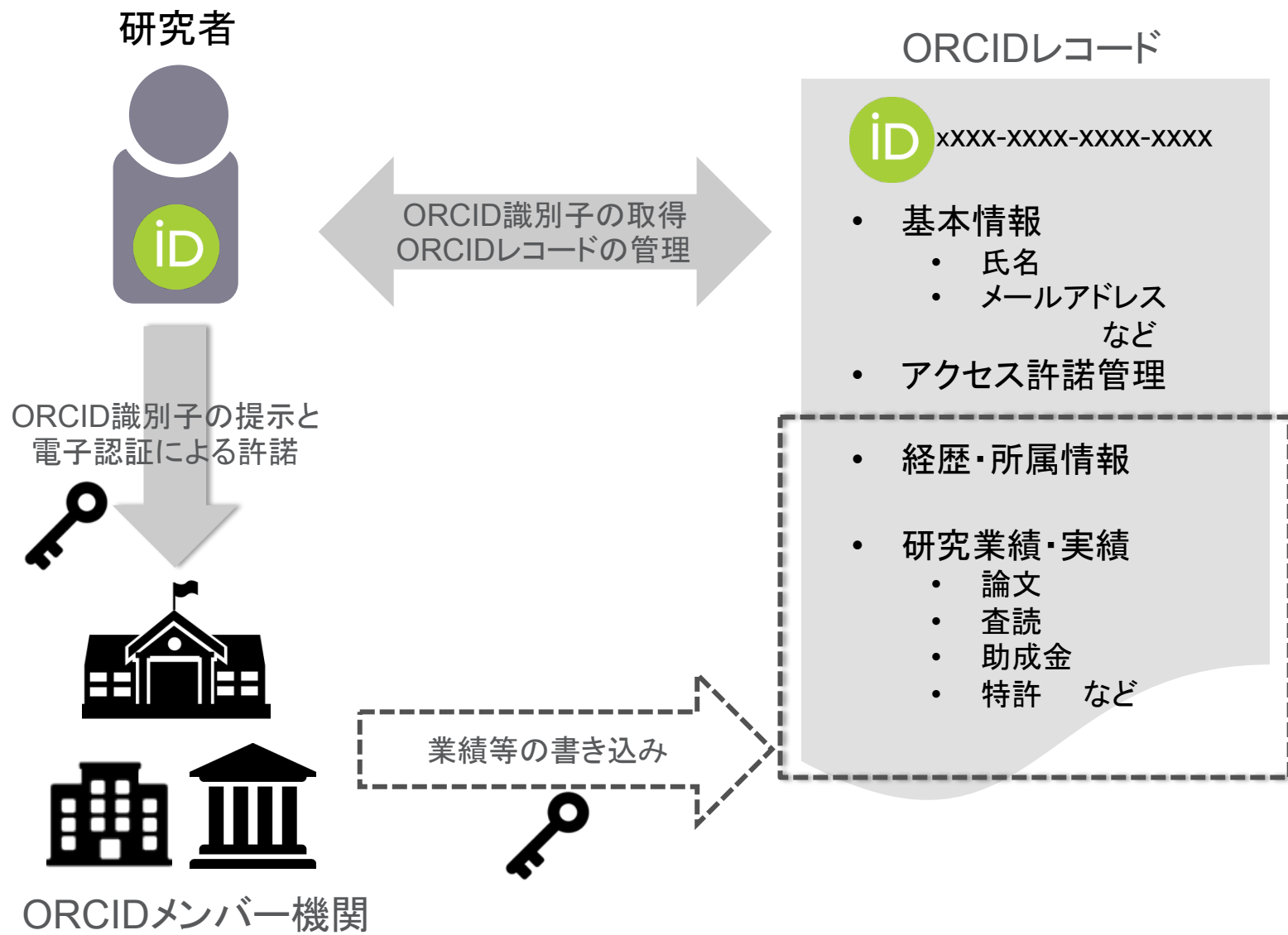
世界中の研究者に一意的識別子を付与することを目的として、2010年8月に国際的・学際的な非営利団体として正式に発足しました。

2012年10月よりレジストリサービスを開始して以降、世界中の研究機関、出版社、研究助成団体などがメンバーとなって、研究者の負担を軽減する学術情報基盤の構築を目指しています。

# 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。





Researcher



Register & Manage  
ORCID record

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。

## ORCID record



XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

- 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**

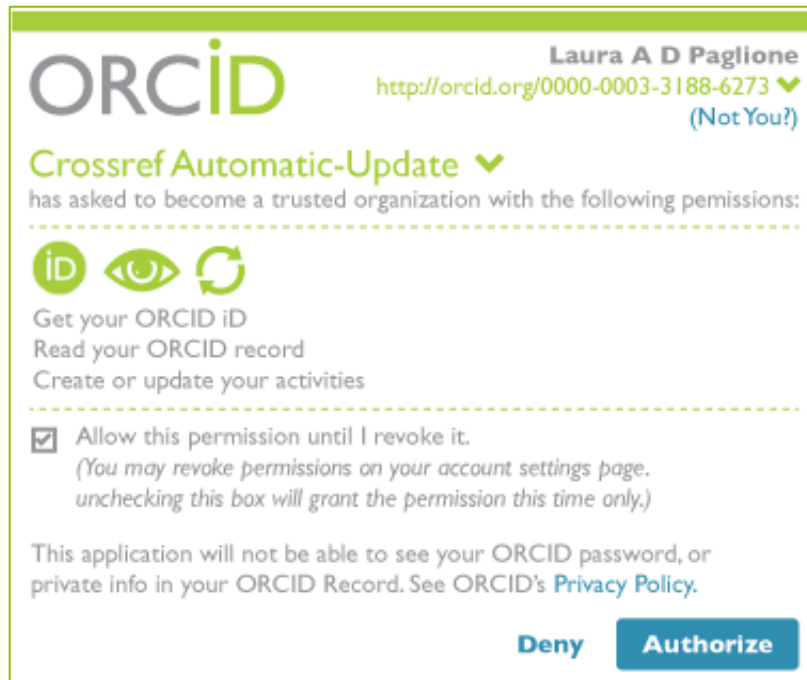
# Authentication?



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** Laura A D Paglione  
http://orcid.org/0000-0003-3188-6273 ✓  
(Not You?)

**Crossref Automatic-Update** ✓  
has asked to become a trusted organization with the following permissions:

    
Get your ORCID iD  
Read your ORCID record  
Create or update your activities

☒ Allow this permission until I revoke it.  
(You may revoke permissions on your account settings page.  
unchecking this box will grant the permission this time only.)

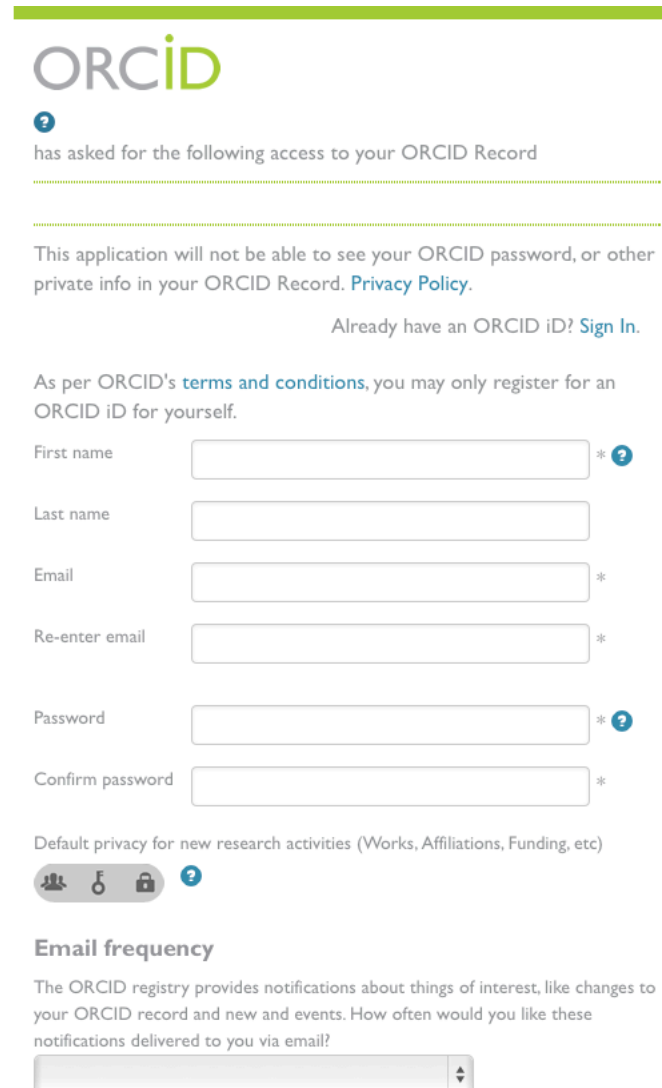
This application will not be able to see your ORCID password, or  
private info in your ORCID Record. See ORCID's [Privacy Policy](#).

**Deny** **Authorize**

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



**ORCID**

has asked for the following access to your ORCID Record

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

Already have an ORCID iD? [Sign In](#).

As per ORCID's [terms and conditions](#), you may only register for an ORCID iD for yourself.

First name  \*

Last name




Email  \*

Re-enter email  \*

Password  \*

Confirm password  \*

Default privacy for new research activities (Works, Affiliations, Funding, etc)

   ?

**Email frequency**


The ORCID registry provides notifications about things of interest, like changes to your ORCID record and new and events. How often would you like these notifications delivered to you via email?

# ORCID access permission



Laura A D Paglione  
<http://orcid.org/0000-0003-3188-6273> ✓

**Crossref Automatic-Update** ✓  
has asked to become a trusted organization with the



  

Get your ORCID iD  
Read your ORCID record  
Create or update your activities

☒ Allow this permission until I revoke it.  
(You may revoke permissions on your account settings page. unchecking this box will grant the permission this time.)

This application will not be able to see your ORCID private info in your ORCID Record. See ORCID's Privacy Policy for more details.

**Deny**

Trusted organization	Approval date	Access type
Nature Publishing Group <a href="http://www.nature.com/">http://www.nature.com/</a>	2012-10-18	Read your ORCID record 
Scopus to ORCID <a href="http://orcid.scopusfeedback.com">http://orcid.scopusfeedback.com</a>	2016-01-06	Update your works Read your ORCID record Add a person identifier Add works 
Intelligent CV <a href="http://editage.com">http://editage.com</a>	2016-01-26	Read your ORCID record 
Impactstory <a href="https://impactstory.org">https://impactstory.org</a>	2016-04-09	Get your ORCID iD 

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。

▼ Employment (1)	⇅ Sort
University of Colorado Boulder: Boulder, CO, United States	
Source: Faculty Affairs at the University of Colorado Boulder	Created: 2014-07-15

# 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の優れた点

- 複数のステークホルダーが関与することにより、情報の信頼性(trust)を集合的に担保する仕組みを実現している
- 関係するステークホルダーの受け入れやすいデータ入力負担により、全体として複雑な情報を合理的に作り上げる仕組みを実現している

# ORCID Today

すでに世界中で500万人近い研究者がORCIDを利用しています。(2018年6月現在、最新情報はこちらを参照 <https://orcid.org/statistics>)

44カ国から880以上の機関がORCIDメンバーとして加入しています。  
(<https://orcid.org/members>)

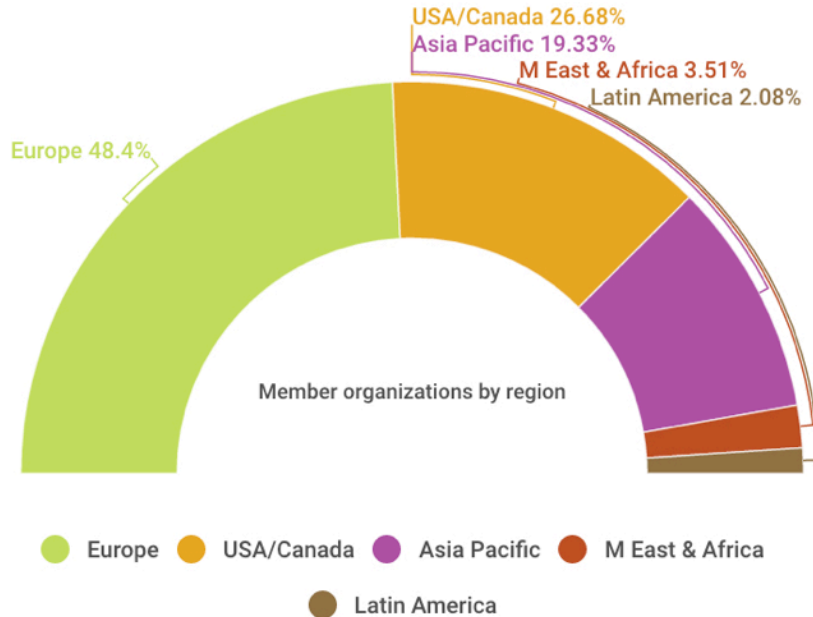
すでに17のコンソーシアムが結成され、国・地域レベルでの取り組みが始まっています。  
(<https://orcid.org/consortia>)

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)

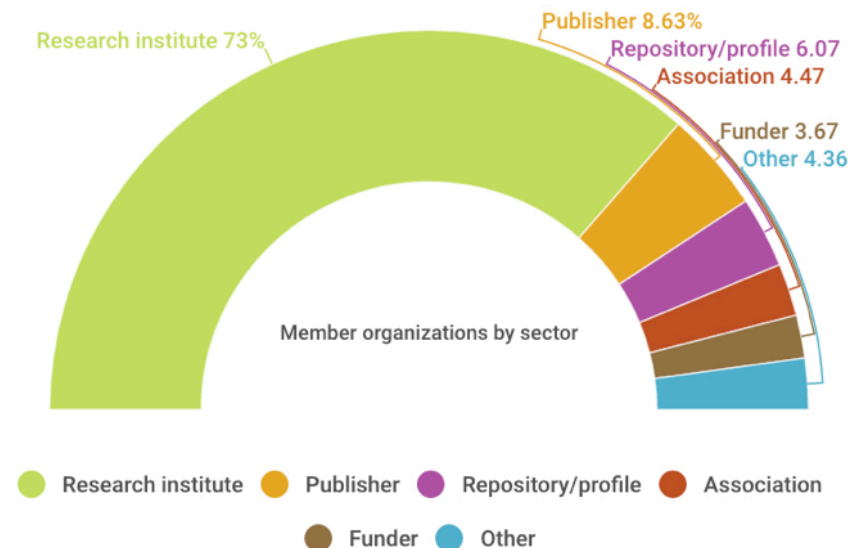
研究助成機関でも助成金申請時のORCIDを推奨もしくは義務化(Austria, Portugal, Qatar, South Africa, Sweden, UK, US, WHOなど)

# Community Distribution



アジア・太平洋地域はメンバー全体の20%弱を占めています。

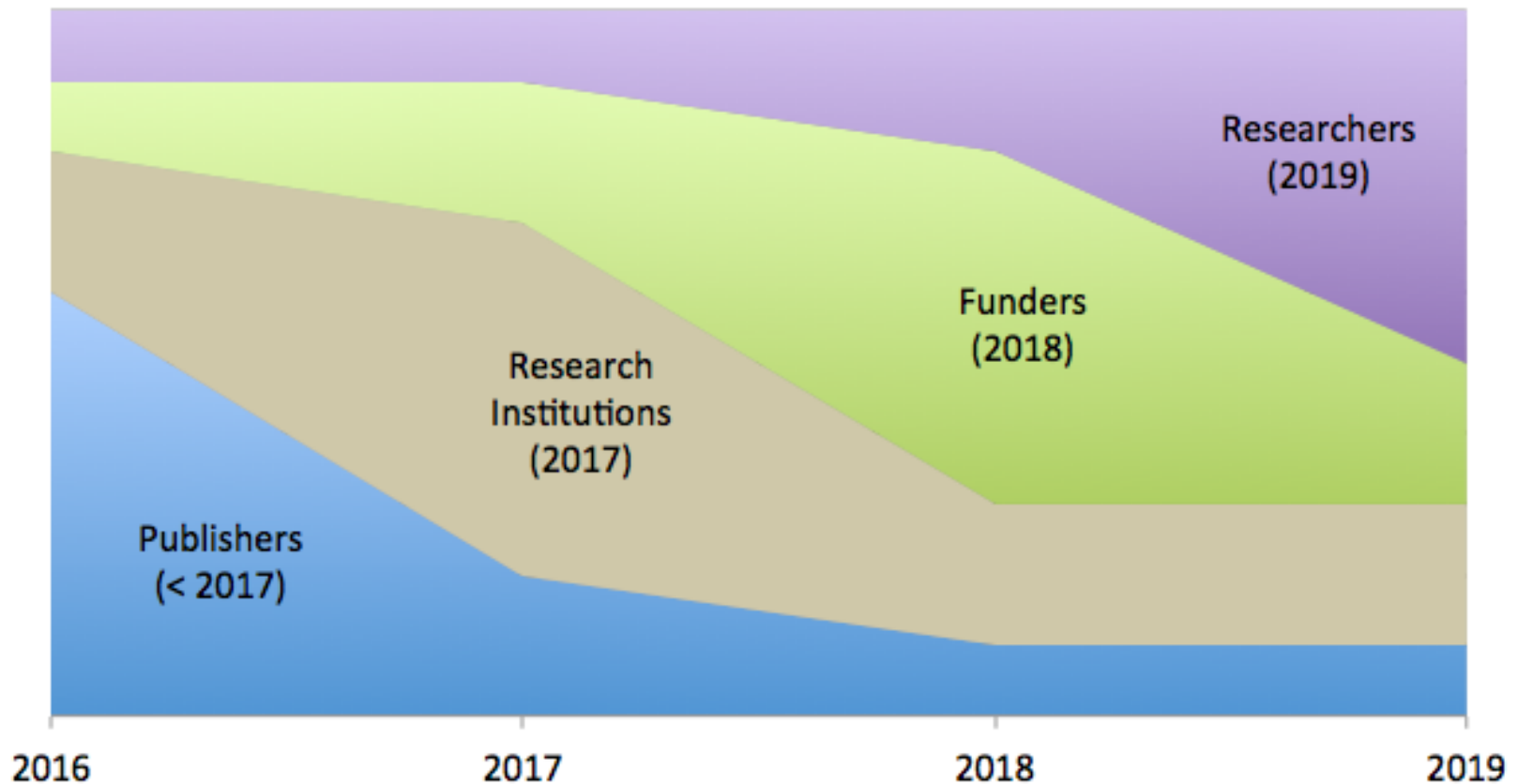
ORCIDメンバーの73%が大学・研究機関です。



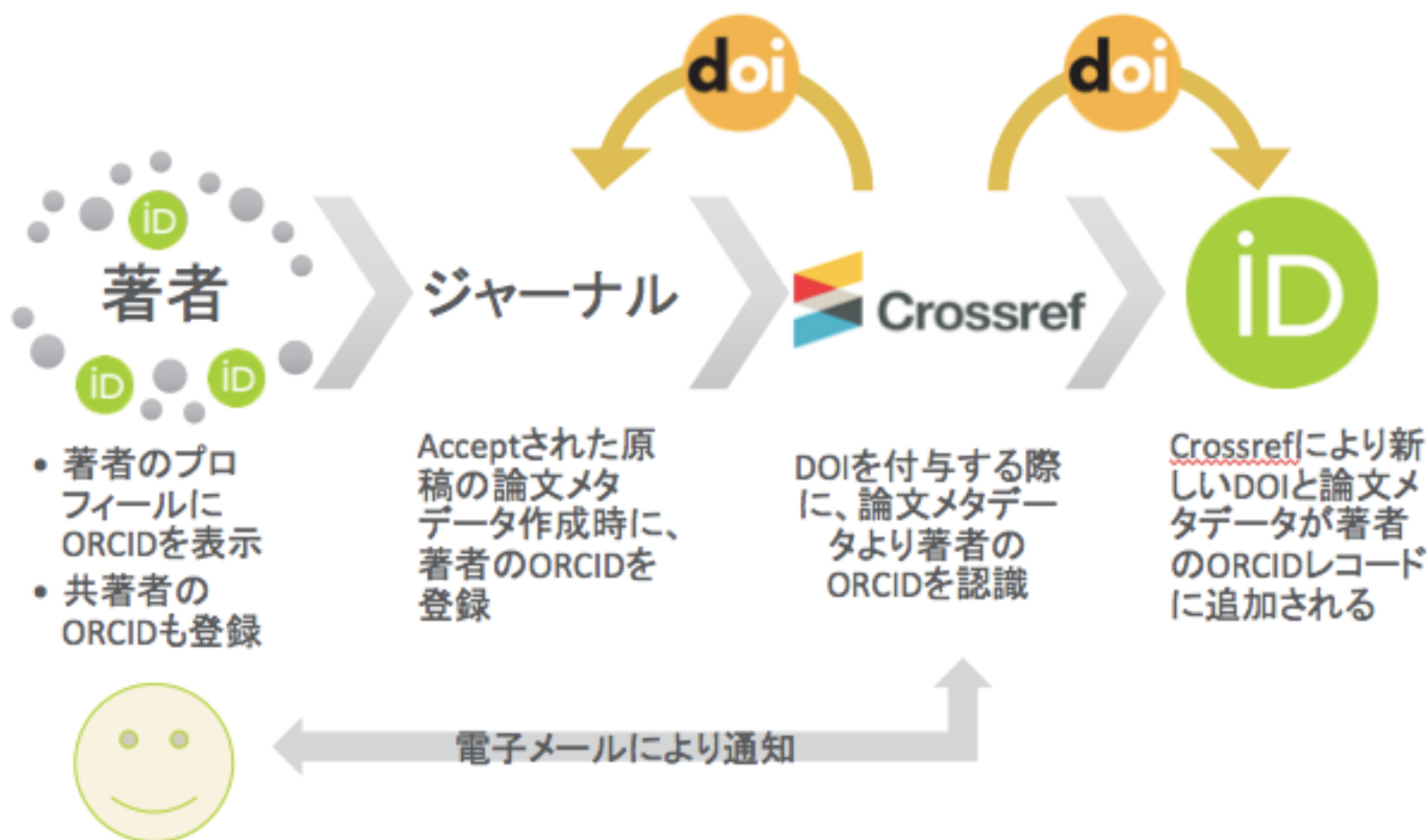
ORCIDは2017年10月にサービス開始から5周年を迎えました



# Building value, sector by sector



# ORCID AUTO-UPDATE



# 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)

[↕ 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

▼ Funding (1)

↕ Sort

Neutron Beam Award at High Flux Isotope Reactor (HFIR) and Spallation Neutron Source (SNS)

Oak Ridge National Laboratory (Oak Ridge, TN, United States)

2017-01 to 2017-06 | Award

Award: [2017-A: PTAX, TOPAZ](#)

Alternate URL: [neutrons.ornl.gov](https://neutrons.ornl.gov)

Source: Oak Ridge National Laboratory

✔ Preferred source

**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>

**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 Infrastructure-v1, retrieved [date], <http://dx.doi.org/10.6084/m9.figshare.1314859>*”

*infrastructure* /ˈɪnfərˌstrʌktʃər/ (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

“When we wrote the Infrastructure Principles we published some weeks back, ORCID was at the centre of our thinking, both as one of the best examples of good governance practice and as an infrastructure that needs sustaining... Publishers get a lot of stick when it comes to demanding money, but when it comes to community initiatives it is generally publisher that put up the initial funding. This has definitely been the case with ORCID, with funders and institutions falling visibly behind, apparently assuming others will get things moving.”

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-to-the-plate/>

## How does ORCID fit into the “open scholarly infrastructure” model?

### Governance

- Coverage across the research enterprise
- Stakeholder governed
- Non-discriminatory membership
- Transparent operations
- Cannot lobby
- Living will
- Formal incentives to fulfil mission & wind-down

### Sustainability

- Time-limited funds are used only for time-limited activities
- Goal to generate surplus
- Goal to create contingency fund to support operations for 12 months
- Mission-consistent revenue generation
- Revenue based on services, not data

### Insurance

- Open source
- Open data (within constraints of privacy laws)
- Available data (within constraints of privacy laws)
- Patent non-assertion

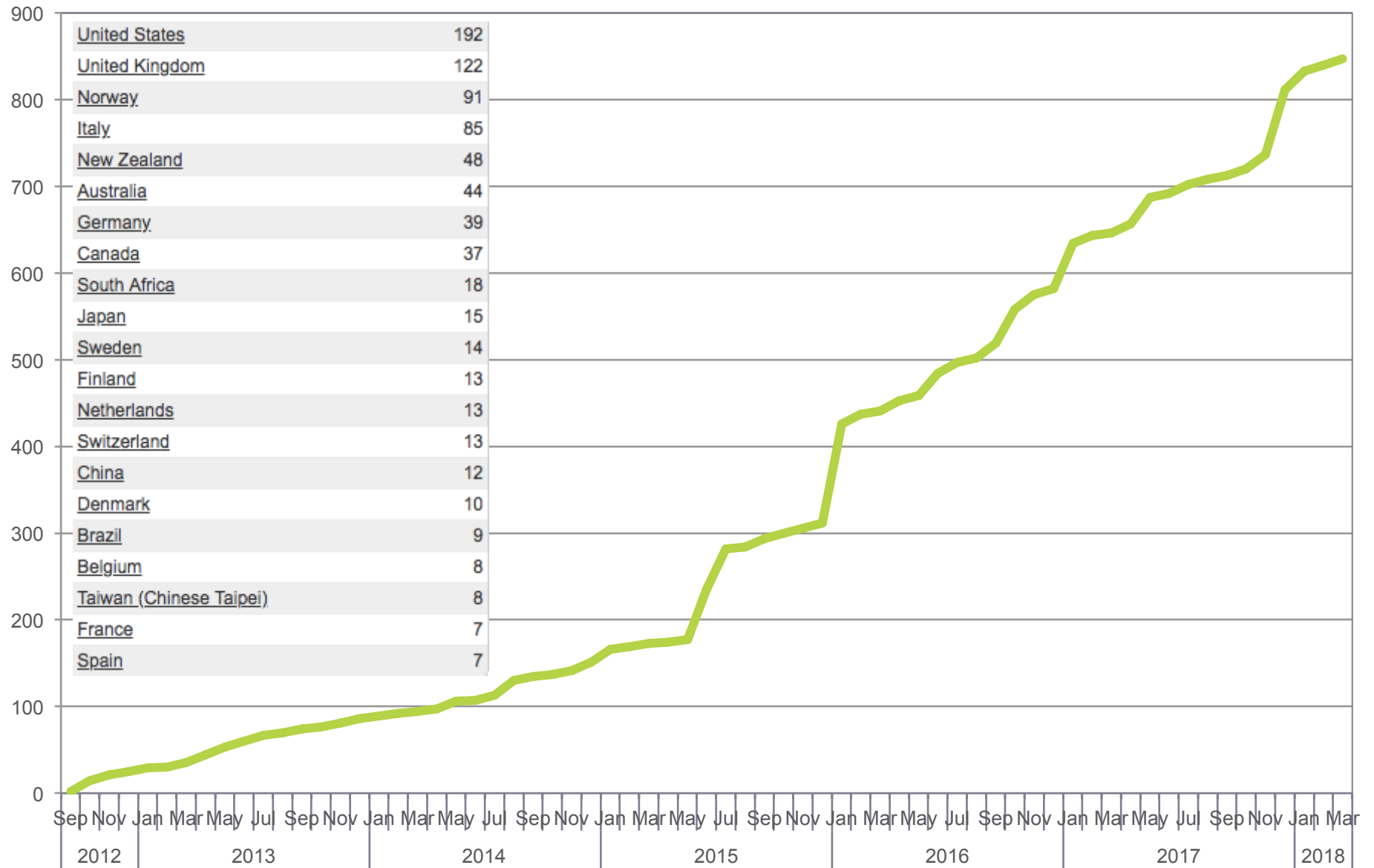
**Who pays for  
scholarly  
infrastructures?**

“The announcement of a \$3M grant from the Helmsley Trust to ORCID is a cause for celebration. For many of us who have been involved with ORCID, whether at the centre or the edges, the road to sustainability has been a long one, but with this grant (alongside some other recent successes) the funding is in place to take the organization to where it needs to be as a viable membership organization providing critical community services.”

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-to-the-plate/>

# ORCID membership growth



# 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)

ARMS (Australasian Research Management Society)



ANDS (Australian National Data Service)

ARC (Australian Research Council)

NHMRC (National Health and Medical Research Council)

Universities Australia

## 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



Donate

ROYAL  
SOCIETY  
TE APĀRANGI

# ORCID in New Zealand

ORCID iD is an international digital identifier for researchers. The New Zealand ORCID Consortium will encourage the adoption and use of ORCID in New Zealand's research system.

HOME | ORCID IN NEW ZEALAND



### New Zealand ORCID Hub

The New Zealand ORCID Hub allows all Consortium members to productively engage with ORCID regardless of technical resources. The technology partner, with oversight from the IT Advisory Group, lead agency and ORCID, will develop and maintain the Hub.

→



### New Zealand ORCID Consortium

The Consortium allows up to 99 organisations in New Zealand to gain t...

→



### What is ORCID?

ORCID, Open Researcher and Contributor ID, launched on 16 October 2012 and is growi...

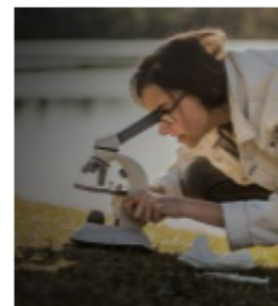
→



### New Zealand ORCID statistics

Statistics on the use of ORCID in New Zealand

→



### News about ORCID in New Zealand

See the latest news and events for ORCID in New Zealand

→

<https://royalsociety.org.nz/orcid-in-new-zealand/>

# ORCID in Japan

すでに世界中で500万人近い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6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/>



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**

ORCID is a community effort



# 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<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

**THANKS!**



Nobuko Miyairi  
nobuko.miyairi@gmail.com