



Connecting Research  
and Researchers

# 国際研究者識別子ORCID: 研究助成機関における実装可能性

June 2016

Nobuko Miyairi  
Regional Director, Asia Pacific  
[n.miyairi@orcid.org](mailto:n.miyairi@orcid.org)

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

# ORCIDの概要


- 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与えることを目的として、2009年から活動を始め、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月よりサービスを開始、現在までに170万人以上の研究者がすでにIDを取得しています。

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。
- 研究機関、研究助成団体、出版社などのメンバー機関により支払われる年会費から活動資金を得ています。
- ORCIDメンバー機関は、APIを用いて様々なシステムとORCIDレジストリを連携させることができます。
- その他、国やコミュニティレベルでの様々なイニシアチブが展開されています。



ORCID's vision is a world where all who participate in research, scholarship, and innovation are uniquely identified and connected to their contributions across disciplines, borders, and time.

# Why do I need an ORCID?

- ✓ An ORCID iD is your **lifelong digital name**, which you control and can use through your entire career.
- ✓ It ensures that you, your contributions, and your affiliation information are **connected**, even if you change your name, affiliation, discipline, or country.



ORCID iD	First name	Last name
0000-0003-1337-4653	Maria	Papadopoulou
0000-0002-8468-3456	Maria	Papadopoulou
0000-0001-6451-8712	Maria	Papadopoulou
0000-0001-9252-4255	Maria	Papadopoulou
0000-0003-0985-9404	Maria	Papadopoulou
0000-0003-4914-8383	Maria	Papadopoulou
0000-0001-5167-7562	Maria	Papadopoulou

We want to know what you think about ORCID - please take 5-10 minutes to complete [our survey](#).

## Nobuko Miyairi

### ORCID ID

[id.orcid.org/0000-0002-3229-5662](https://orcid.org/0000-0002-3229-5662)

### Also known as

宮入 暢子

### Country

Japan

### Other IDs

ResearcherID: A-5101-2009

Scopus Author ID: 55181445900

### ▼ Education (1)

Sort

#### University of Hawai'i at Manoa: Honolulu, HI, United States

2000-08 to 2002-12 (SLIS)

MLIS

Source: Nobuko Miyairi

Created: 2013-12-11

### ▼ Employment (3)

Sort

#### ORCID: Tokyo, Japan

2015-07 to present

Regional Director, Asia Pacific

Source: Nobuko Miyairi

Created: 2015-07-01

#### Nature Publishing Group: Tokyo, Japan

2012-09 to 2015-06 (Asia Pacific)

Consultant/Analyst

Source: Nobuko Miyairi

Created: 2013-12-11

#### Thomson Reuters Science: Tokyo, Japan

2010-09 to 2012-08 (Asia Pacific)

Principal Consultant, Business Development

Source: Nobuko Miyairi

Created: 2013-12-11

### ▼ Works (21)

Sort

#### ORCIDアウトリーチ・ミーティング in 東京

joho kanri

2015 | journal-article

DOI: [10.1241/johokanri.57.765](https://doi.org/10.1241/johokanri.57.765)

Source: CrossRef Metadata Search

Preferred source

- ORCID iD  
(個人識別番号)
- 名前の  
バリエーション
- 各プロフィール  
システムや  
データベース  
とのリンク
- 学歴・職歴
- 個人業績
  - 出版業績
  - 研究費獲得
  - コミュニティ  
サービス

**Nobuko Miyairi**

**ORCID ID**  
 orcid.org/0000-0002-3229-5662  
 View public version

Get a QR Code for your iD

Also known as  
 宮入 暢子

Country  
 Japan

Keywords

Websites

Emails  
 nmiyairi@gmail.com  
 n.miyairi@orcid.org

Other IDs  
 ResearcherID A-5101-2009  
 Scopus Author ID 55181445900

Biography

**Education (1)** + Add education Sort

University of Hawai'i at Manoa: Honolulu, HI, United States  
 2000-08 to 2002-12 (SLIS)  
 MLIS  
 Source: Nobuko Miyairi Created: 2013-12-11

**Employment** + Add employment Sort

ORCID: Tokyo, Japan  
 2015-07 to present  
 Regional Director, Asia Pacific  
 Source: Nobuko Miyairi Created: 2015-07-01

Nature Publishing Group: Tokyo, Japan  
 2012-09 to 2015-06 (Asia Pacific)  
 Consultant/Analyst  
 Source: Nobuko Miyairi Created: 2013-12-11

Thomson Reuters Science: Tokyo, Japan  
 2010-09 to 2012-08 (Asia Pacific)  
 Principal Consultant, Business Development  
 Source: Nobuko Miyairi Created: 2013-12-11

**Funding (0)** + Add funding Sort  
 You haven't added any funding, add some now

**Works (21)** + Add works Bulk edit Sort

ORCIDアウトリーチ・ミーティング in 東京  
 johokanri  
 2015 | journal-article  
 DOI: 10.1241/johokanri.57.765  
 Source: CrossRef Metadata Search Preferred source

すべてのフィールドについて、公開・非公開を選択可

Who can see this?

everyone  
 trusted parties  
 only me

- ORCIDメンバー機関が提供する他システムをソースとして入力の手間を軽減するとともに、情報をオーソライズ
- マニュアル入力や代理入力も可
- 多言語対応



- 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追加された情報に加え、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

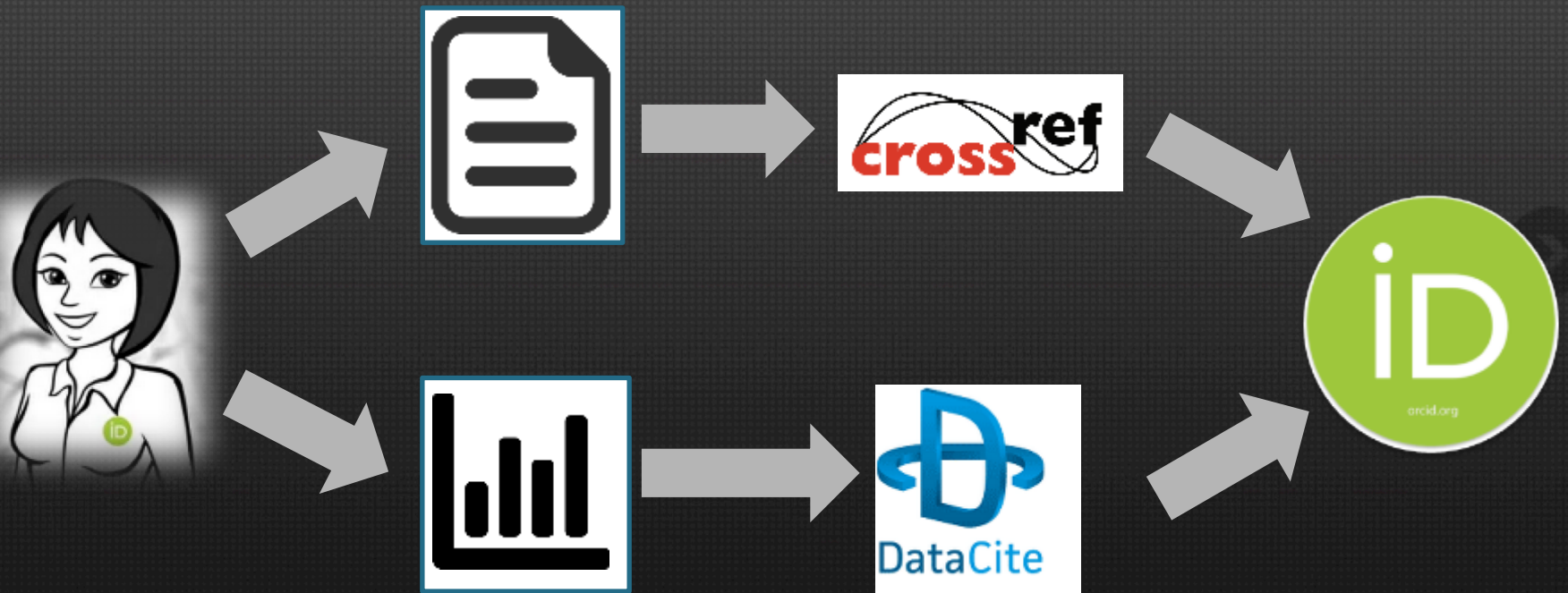
University of Colorado Boulder: Boulder, CO, United States

Source: Faculty Affairs at the University of Colorado Boulder Created: 2014-07-15

- すでに4カ国で、国レベルでのORCID導入が進んでいます。
  - *Finland*: National recommendation 2015
  - *Australia*: National recommendation 2015
  - *Sweden*: National recommendation 2013
  - *UK*: National recommendation 2013, pilot 2014, consortium 2015
- それ以外の国々でも、研究助成機関によるORCID義務化、大学コンソーシアムの立ち上げなどが急速に進んでいます。
  - *Austria*: Funder requirement 2016
  - *Denmark*: University launch 2014
  - *Spain*: Launched 2 consortia in 2014
  - *Portugal*: Funder requirement 2013

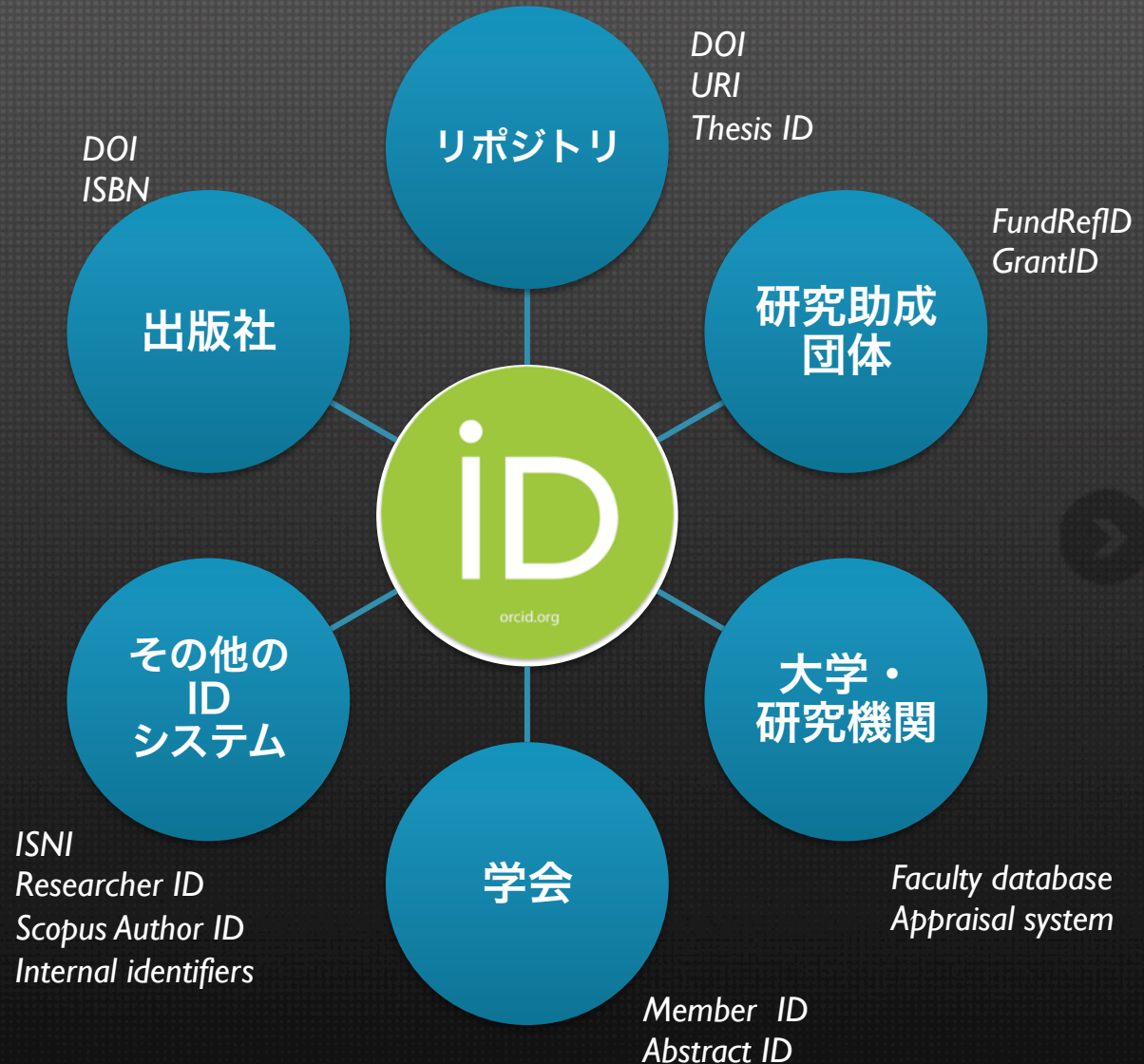
# Metadata auto-updates

Crossref(出版物)とDataCite(研究データ)は、DOI発行の際にORCIDがメタデータに含まれていれば、それを自動的にORCIDレジストリに登録します。



他の様々な識別子とリンクすることにより、ORCIDは研究者と、様々な業績やアウトプットを正しく結びつけます。

- 機械可読性 (machine-readable)
- 相互運用性 (interoperability)



# Authentication?



**Use an authenticated API to collect iD** (username & password) to ensure the person and the iD belong together, the iD is correct (no typos), and that privacy is respected.

https://orcid.org/oauth/signin

## ORCID

**Editorial Manager** <sup>?</sup>  
has asked for the following access to your ORCID Record

---

**iD**  
Get your ORCID iD

---

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

Don't have an ORCID iD? [Register](#).

Email or iD  \*

Password  \*

[Forgotten password?](#)

[Deny](#) [Authorize](#)

## ORCID

<sup>?</sup>  
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  \* <sup>?</sup>

Last name

Email  \*

Re-enter email  \*

Password  \* <sup>?</sup>

Confirm password  \*

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

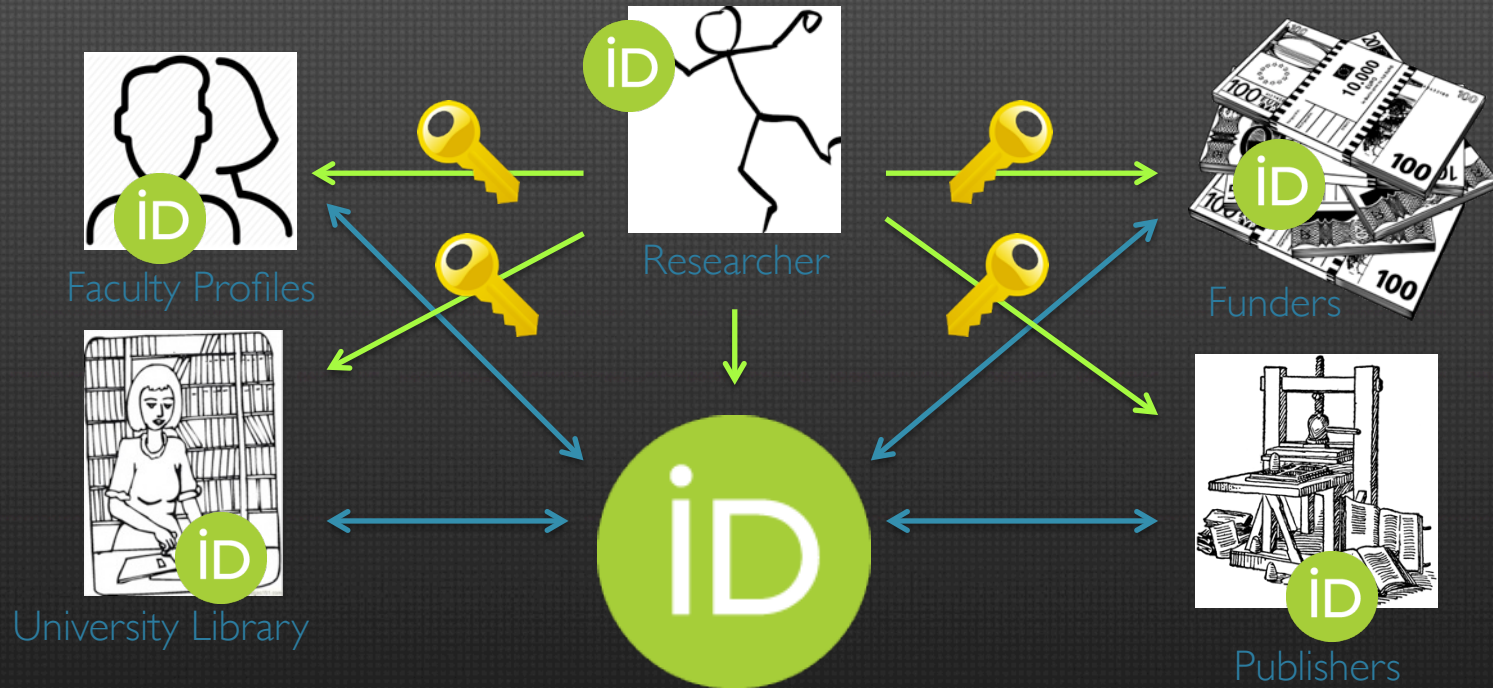
<sup>?</sup>

### 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?

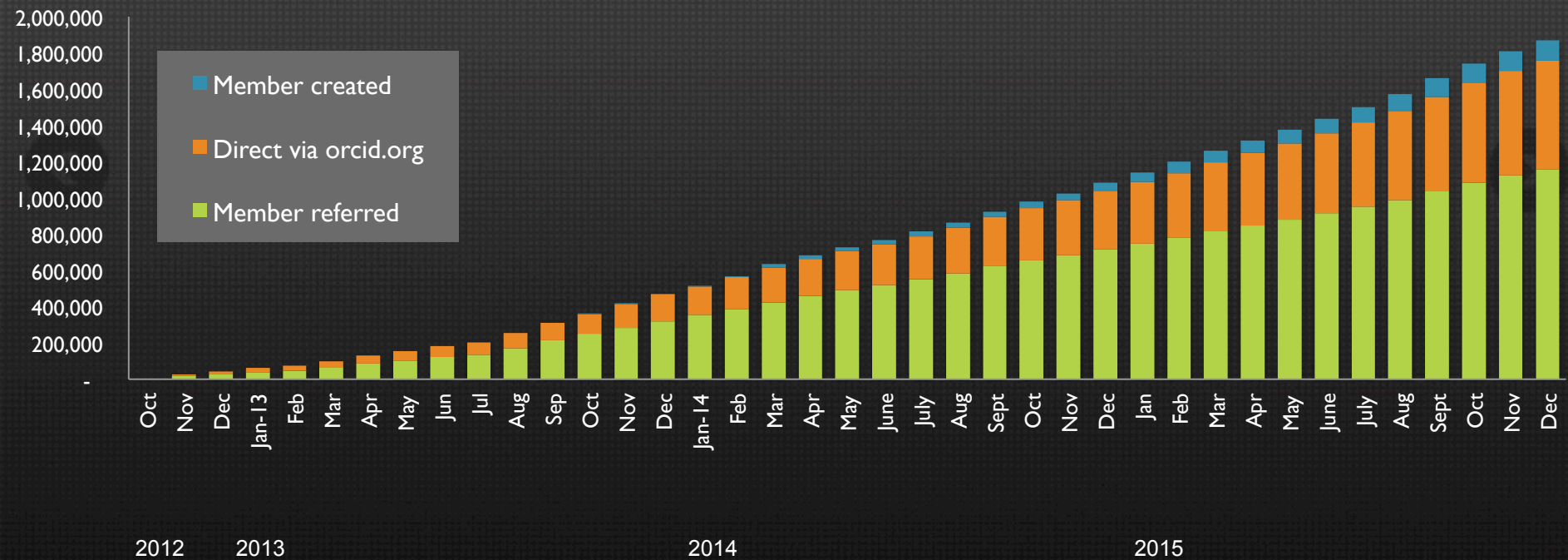
Select all images with **street names**

## ORCID reduces reporting burdens!



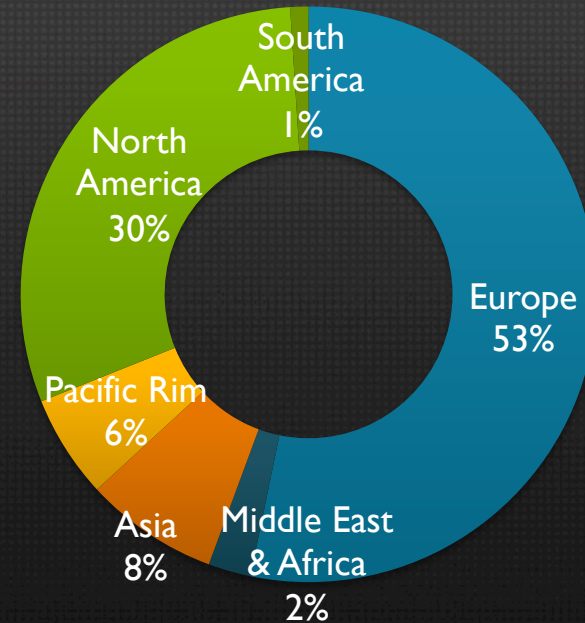
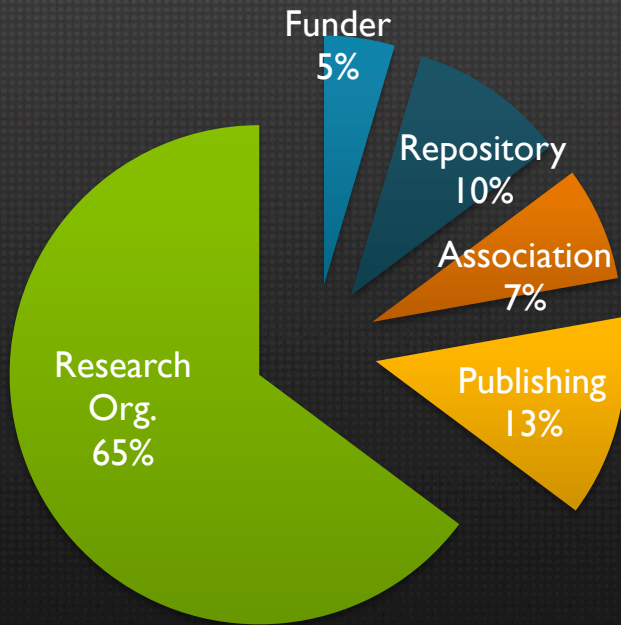
研究者自身がORCID識別子を取得、  
ORCIDメンバー加入機関に許諾を与えることにより、  
各機関はORCIDレコードを読み書きできるようになります。  
入力負担の軽減と即時アップデート

すでに220万人の研究者がORCID iDを取得しています。  
その6割以上が、ORCIDと連携する各システムを経由しての登録です。





すでにORCIDメンバー加入機関は500を超え、  
ORCID IDの取得やリンクを促すシステムは250以上あります。



# ORCID members in APAC



- Australia consortium (40+)
- China 3
- Hong Kong 7
- India 1
- Japan 4
- Korea 2
- Malaysia 1
- Sri Lanka 1
- New Zealand 3
- Taiwan 8

# ORCIDの活用事例

出版、データベース、大学、助成機関の取り組み



From	Subject	Date	<input type="checkbox"/> Show archived
▼ CrossRef	Add your published work(s) to your ORCID record	2015-10-06	📄

Hi, we're Crossref. Our member publishers send (DOI), and we ensure that your work can be found in your ORCID record with information about these publications. You don't have to search for and add them manually. Click below to set this up.


#### ▼ Works (1)

The existence of  $k$ -gonal curves possessing  
<http://dx.doi.org/10.1007/s002080050034>

- 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
- 以降の出版物については自動的に追加

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 in submission process

- ✓ 2 [Attributes](#)
- ✓ 3 [Authors & Institutions](#)
- ✓ 4 [Reviewers & Editors](#)
- ✓ 5 [Details & Comments](#)
- ✓ 6 [File Upload](#)
- 7 [Review & Submit](#)

### My Co-Authors

Order	Name	Institution, Department	E-Mail
1	Ms. Gwen MacLachlan <i>Corresponding Author</i>	Fred Street Fruita, CO, USA 80315	gwen@test.demo

### Add a New Co-Author

**req** E-Mail:

**req** Sal.

**req** First (Given) Name:

Middle Name:

**Title:**

**Institution:**  **Department:**

**req** **Address 1:**  **Address 2:**

**req** **Country**

**State/Province**  **req** **City**

**req** **Zip / Postal Code:**  **Phone Number:**

<http://orcid.org/>

Find an ORCID ID ResearcherID

ORCIDとのリンクを促すことにより、著者や査読者の基本情報を自動的に取得

Date: 2015-09-04 12:19:22

Last Sent: 2015-09-04 12:19:22

Triggered By: EJP Staff

From: no\_one\_3@ejpress.com

To: amani\_bogan@mohr-corwin-and-nitzsche.nu

Subject: 2011-00050 Review Received by LOCAL Dev test

Message:

Dear Dr. Bogan:

Thank you for your review of "It was not and do no one had long time since these years old man who grows and reposed than?" by Shania Friesen [Paper #2011-00050], which we have safely received. A copy of this review is attached for your reference.

If you would like to record this review with ORCID, click this link:

<http://vlad.msubmit.net/cgi-bin/main.plex?el=A3CD3BNx3A2Fao7Bp2B9ftdXfka2ZepYmvXGhg0VxooQQZ>

Sincerely,

Jodie Kutch  
Associate Editor  
LOCAL Dev test

査読の実績をORCID  
レコードに反映



▼ Peer Review (1)
↑↓ Sort

▼ review activity for **The Journal of Psychoceramics(1)**  
journal, The Journal of Psychoceramics

Review date	Type	Role	Actions
2004-02	review	reviewer	<input type="checkbox"/> hide details   view

Review identifier(s): SOURCE-WORK-ID: 12345678  
 Convening organization: The Psychoceramics Society (London, United Kingdom)

SOURCE-WORK-ID: id123

**CHEMNANOMAT**  
CHEMISTRY OF NANOMATERIALS FOR ENERGY, BIOLOGY AND MORE

**ACES** Asian Chemical Editorial Society

**em Editorial Manager**

HOME • LOGIN • HELP • REGISTER • UPDATE MY INFORMATION • JOURNAL OVERVIEW  
MAIN MENU • CONTACT US • SUBMIT A MANUSCRIPT • INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

Not logged in.

Welcome to the manuscript submission system for

## ChemNanoMat Advanced Device Materials

HOME • LOGIN • HELP • REGISTER • UPDATE MY INFORMATION • JOURNAL OVERVIEW  
MAIN MENU • CONTACT US • SUBMIT A MANUSCRIPT • INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

**em Editorial Manager**  
Not logged in.

WILEY-VCH



**Journal Information**

Homepage

Contact us

Please Enter the Following

Username:

Password:

Choose Publication: CNMA - ChemNanoMat

Author Login | Reviewer Login | Editor Login

Or Login via: What is ORCID?

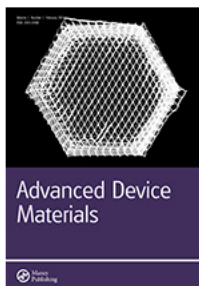
Send Login Details | Register Now | Login Help

ChemNanoMat is a high-quality international journal rooted in chemistry of nanomaterials and their applications in a variety of fields including biology and energy. Its readers and authors come from Asia, Europe and beyond.

A journal of the Asian Chemical Editorial Society (ACES).  
Published by Wiley-VCH: www.wiley-vch.com

Software Copyright © 2015 Arles Systems Corporation.

### Login



Advanced Device Materials  
Maney Publishing

Please Enter the Following

Username:

Password:

Author Login | Reviewer Login | Editor Login | Publisher Login

Or Login via: What is ORCID?

Send Login Details | Register Now | Login Help

If you experience any difficulties please contact the [Journal Office](#).



Advanced Device Materials is a member of CrossCheck, the multi-publisher initiative to combat plagiarism and redundant publication. Submissions are checked for similarity against the CrossCheck database using iThenticate software. View Maney's plagiarism policy [here](#).

Software Copyright © 2015 Arles Systems Corporation. [Privacy Policy](#)

ORCIDを使ったSingle sign-onにより、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



Other  
publishers  
requiring  
ORCID iDs in  
2016: PLOS,  
eLIFE,  
Science,  
Hindawi, IEEE,  
AGU...

[http://orcid.org/  
content/requiring-  
orcid-publication-  
workflows-open-  
letter](http://orcid.org/content/requiring-orcid-publication-workflows-open-letter)

## From January you'll need an ORCID

7 December 2015 by [Phil Hurst](#)

*Mandating the use of Open Research*

Publishers starting to mandate ORCID  
in manuscript submission

[ORCID](#) provides a unique identifier for all researchers that can be linked to their different research works and activities across multiple platforms. It also serves to distinguish authors with similar names and simplify searching of publications databases (such as PubMed, Scopus, etc.) to avoid retrieving articles by authors with similar names. Close to 1.8 million researchers have already created their ORCID iD. The service is non-profit and community driven.

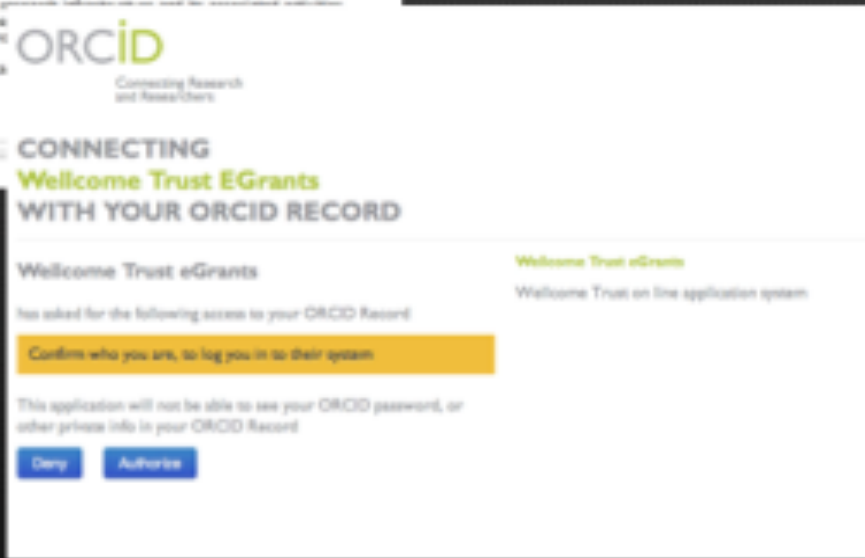


From 1 January 2016, we will require the submitting author to provide an ORCID identifier as part of the manuscript submission process. Details of the practicalities will be provided shortly, but don't worry, it takes less than a minute to register for an ORCID iD and it's free of charge. A [recent survey](#) carried out by ORCID indicates strong support in the research community for mandates by publishers, funders, and universities.

Wellcome Trustは助成金の申請システム上でORCID iDの入力を求めています。



Add your ORCID identifier during the grant application process



- *Austria*: Funder requirement 2016
- *Italy*: National consortium 2015
- *Finland*: National recommendation 2015
- *Australia*: National recommendation 2015
- *Denmark*: University launch 2014
- *Spain*: Launched 2 consortia in 2014
- *Portugal*: Funder requirement 2013
- *Sweden*: National recommendation 2013
- *UK*: National recommendation 2013, pilot 2014, consortium 2015

- NIH have incorporated ORCID into SciENcy, and NSF into FastLane.

**Box 2. Funder Mandates.** These funders are requiring use of ORCID by researchers.

- **Autism Speaks, USA (2014)**
- **FCT, Portugal (2014)**
- **QNRF, Qatar (2014)**
- **SRC, Sweden (2014)**
- **Department of Transportation, US (2015)**
- **NIHR, UK (2015)**
- **Wellcome Trust, UK (2015)**
- **FWF, Austria (2016)**

<http://orcid.org/blog/2015/12/04/research-funders-and-orcid-new-members-mandates-and-platforms>

## The Twentieth Century Reanalysis Project

By: Compo, GP (Compo, G. P.)<sup>[1,2]</sup>; Whitaker, JS (Whitaker, J. S.)<sup>[2]</sup>; Sardeshmukh, PD (Sardeshmukh, P. D.)<sup>[2,1]</sup>; Matsui, N (Matsui, N.)<sup>[2,1]</sup>; Allan, RJ (Allan, R. J.)<sup>[3]</sup>; Yin, X (Yin, X.)<sup>[4]</sup>; Gleason, BE (Gleason, B. E., Jr.)<sup>[5]</sup>; Vose, RS (Vose, R. S.)<sup>[5]</sup>; Rutledge, G (Rutledge, G.)<sup>[5]</sup>; Bessemoulin, P (Bessemoulin, P.)<sup>[6]</sup> ...M

View ResearcherID and

QUARTERLY JOURNAL (

Volume: 137 Issue: 65

DOI: 10.1002/qj.776

Published: JAN 2011

View Journal Informatio

### Abstract

The Twentieth Century Re

the twentieth century, ass

boundary conditions. It is

simulation

assimilatio

directly ye

Author	ResearcherID	ORCID Number
Jones, Philip	C-8718-2009	
Grant, Andrea	A-1693-2008	<a href="http://orcid.org/0000-0002-1553-596X">http://orcid.org/0000-0002-1553-596X</a>
Yin, Xungang	G-1334-2012	
Trigo, Ricardo	B-7044-2008	<a href="http://orcid.org/0000-0002-4183-9852">http://orcid.org/0000-0002-4183-9852</a>
COMPO, GILBERT		<a href="http://orcid.org/0000-0001-5199-9633">http://orcid.org/0000-0001-5199-9633</a>
Manola, Brunet-India	E-8239-2010	<a href="http://orcid.org/0000-0002-9386-710X">http://orcid.org/0000-0002-9386-710X</a>

ation dataset spanning

ce distributions as

ions of climate model

on Filter data

ensemble of forecasts from a global numerical weather prediction model. This

of the atmosphere, and also an uncertainty estimate of that analysis.

ORCIDからの月次データにより、Web of Scienceの論文データに著者のIDを遡及的に反映

There are now 5m @webofscience records with associated @ORCID\_Org iDs! #ORCID15

11:08pm · 3 Nov 2015 · Twitter for iPhone

And @ElsevierConnect have c3m records with links to @ORCID\_Org! #ORCID15

11:13pm · 3 Nov 2015 · Twitter for iPhone



Europe PMC Updates

@EuropePMC\_news

Follow

What a milestone! Over 2 million articles in #EuropePMC now associated with one or more ORCID IDs [europepmc.org/search?query=A ... @ORCID\\_Org](http://europepmc.org/search?query=A...@ORCID_Org)

RETWEETS

11

LIKE

1



1:58 AM - 5 Nov 2015



**NIMS Digital Library** English 日本語 logged in as enjadmin (0) Account Sign out

NIMS researcher profile

This is an internal website. The public website is located at <https://ninja.nims.go.jp/profiles/0000-0002-8001-5186>. You can edit your profile at your profile page.

**Kosuke Tanabe**  
 Engineer, Scientific Information Office, Planning Division  
 The main developer of Ninja and Next-L Enju

**Research keyword(s)**  
 Ninjaの関与者です.  
 FRBR digital library

**Education**

- 2002 - 2004 Graduate School of Media and Governance, Keio Gijuku Daigaku

**Profile management**

- Back to index
- Edit my profile
- Sync my profile and works with ORCID** (highlighted with a red dashed box)
- Sync my papers with Mendeley

**Publications**

**Journal articles**

- Ninja How-to.  
 DOI: 10.14977/08.nims.50 (Add supplementary data)
- Kosuke TANABE, Mao TSUNEKAWA, Masao TAKAKU, Yuka EGUSA. A Loosely Coupled System for Bibliographic

**Researcher Information Summary:** 研究者総覧や機関リポジトリをORCIDと連携させて、研究者情報とその業績をグローバルに発信

提供: 物質材料研究機構



KAUST Repository

[Login](#) [Register](#)

[Home](#) [Browse](#) [About](#) [Submit an Item](#)

[Advanced Search](#)

KAUST Repository > Theses and Dissertations > Theses >

## A Robust Vision-based Runway Detection and Tracking Algorithm for Automatic UAV Landing

**HANDLE URI:**

<http://hdl.handle.net/10754/552539>

**TITLE:**

A Robust Vision-based Runway Detection and Tracking Algorithm for Automatic UAV Landing

**AUTHORS:**

Abu Jbara, Khaled F. ( 0000-0001-7089-1433 )

**ABSTRACT:**

This work presents a novel real-time algorithm for runway detection and tracking applied to the automatic takeoff and landing of Unmanned Aerial Vehicles (UAVs). The algorithm is based on a combination of segmentation based region competition and the minimization of a specific energy function to detect and identify the runway edges from streaming video data. The resulting video-based runway position estimates are updated using a Kalman Filter, which can integrate other sensory information such as position and attitude angle estimates to allow a more robust tracking of the runway under turbulence. We illustrate the performance of the proposed lane detection and tracking scheme on various experimental UAV flights conducted by the Saudi Aerospace Research Center. Results show an accurate tracking of the runway edges during the landing phase under various lighting conditions. Also, it suggests that such positional estimates would greatly improve the positional accuracy of the UAV during takeoff and landing phases. The robustness of the proposed algorithm is further validated using Hardware in the Loop simulations with diverse takeoff and landing videos generated using a commercial flight simulator.

**ADVISORS:**

Sundaramoorthi, Ganesh

**COMMITTEE MEMBER:**

Shamma, Jeff S. ( 0000-0001-5638-9551 ) : Claudel, Christian G. ( 0000-0003-0702-6548 )

**KAUST DEPARTMENT:**

Computer, Electrical and Mathematical Sciences and Engineering (CEMSE) Division

**Files 3**



Thesis-Khaled Abu Jb...

7821KB

Abu Jbara - Thesis



Abu Jbara - Thesis a...

319KB

Restricted access: [Login](#) required

Abu Jbara - Thesis

Approval Form



Abu Jbara - copyri...

213KB



# 日本での導入に向けて

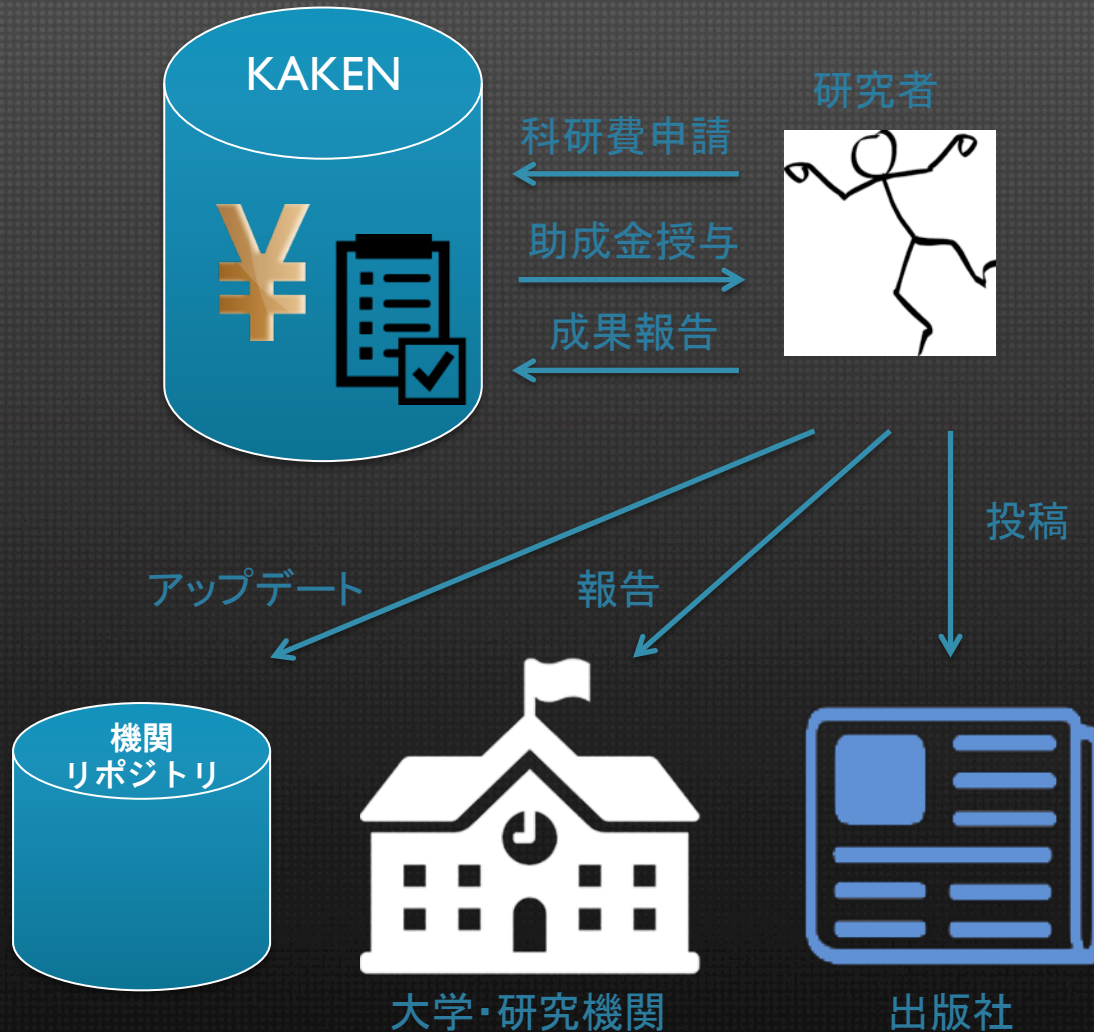
KAKENデータベースのワークフローはどう変わるか？

- ORCIDボードメンバー1名、ORCIDアンバサダー2名、アウトリーチ委員会メンバー1名
- JST、NIIに加えて2企業が2013年よりORCIDメンバーシップを取得
- 2014年11月にORCIDアウトリーチミーティングを開催(@NII、約100名来場)
- 2015年7月にフルタイムスタッフが着任
- 2015年9月にNIMSが新ORCIDメンバーとして加入、その他、大学・研究機関より個別問い合わせあり(2016年6月現在10件)
- 学協会や研究室などから個別問い合わせ、勉強会の実施など
- 2016年6月にワークショップ開催を予定(21日東京、22日福岡)

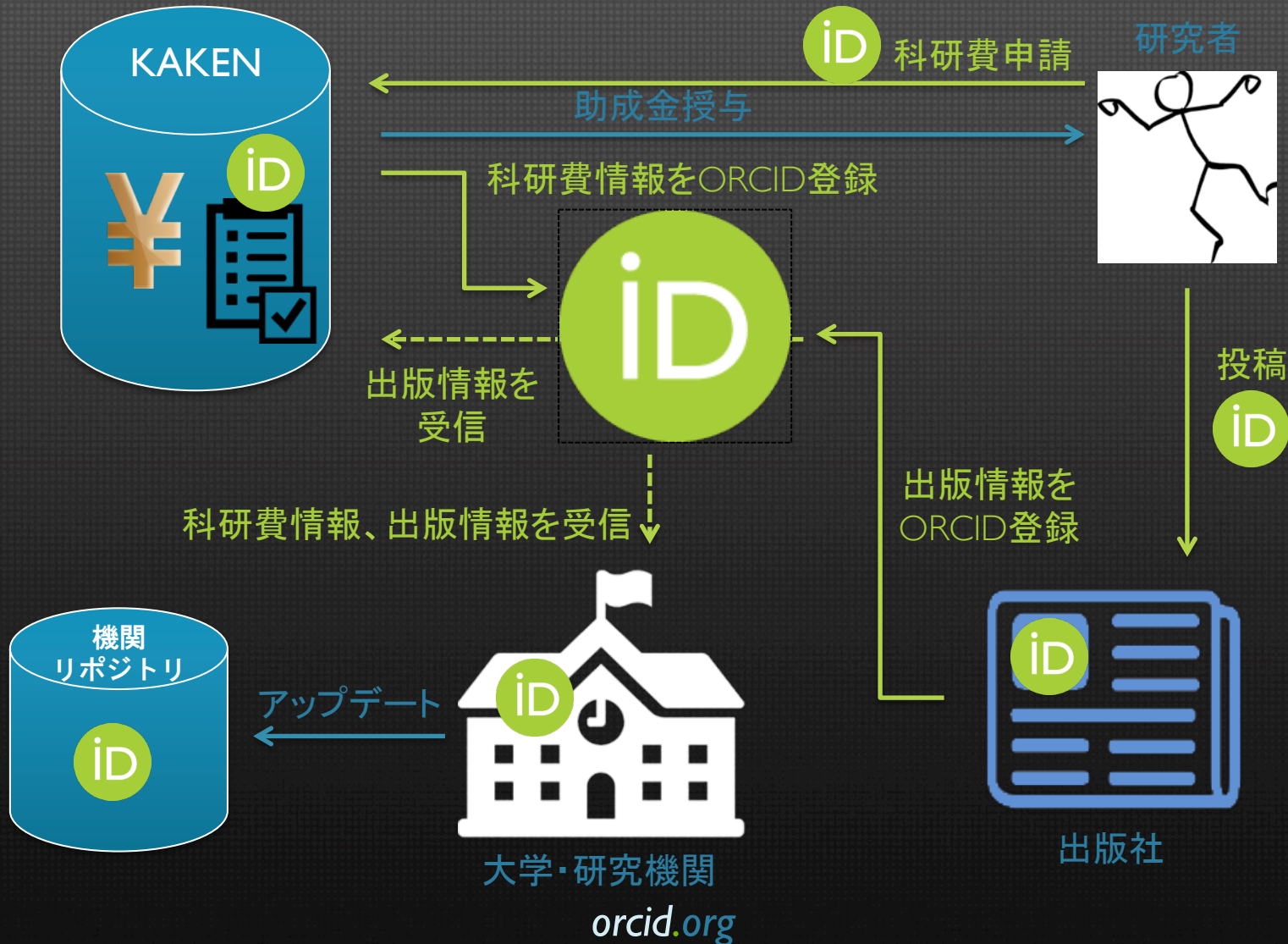
- 研究者リゾルバー: 研究者がORCIDよりiDを取得後、マニュアル操作により自身のプロフィールにリンク付け(電子認証なし)
- Researchmap: 著者プロフィールにORCID iDのマニュアル入力、およびORCIDから書誌事項のマニュアルダウンロードが可能(電子認証なし)
- J-Stage: 2015年末より著者のORCID iD表示を可能とする(出版社により別途ORCID iDの取り込み、メタデータへの入力が必要)
- JaLC: ORCIDへの自動DOI反映について、現在のところ未定
- Ninja: NIMSの研究者プロフィールシステムおよび機関リポジトリインターフェースとして電子認証を介したパイロット実装完了済み(2016年度に本格稼働予定)

- ORCIDを使って何ができるのか、どういうメリットがあるのか知りたい。
- 他の国でのORCID導入状況を教えて欲しい。
- ResearcherID、ResearchGate、KUDOS、その他のプロフィールシステムとはどう違うのか。
- Researchmap、eRad、KAKEN、J-Stageなど国内システムとの連携はどうなっているのか。
- メンバー会費を検討するために、まず見積書が欲しい。また、円払いできる代理店を紹介して欲しい。
- 内部説明のため、日本語で書かれた資料を提供して欲しい。上層部に説明できる人がいないので、説明に来て欲しい。

# 現状：研究者による情報入力



# ORCIDによる情報の自動アップデート



- 世界的にORCIDの有用性が認知され、国レベルでの導入が進む中、日本での対応が遅れている。
  - 日本人研究者のORCID識別子取得
  - 日本におけるORCIDメンバー機関
  - 日本の学術情報のORCIDレジストリ反映
- 国レベルで運用されるシステムには電子認証をともなったORCID実装が進んでおらず、ORCID本来のメリットである自動化によるマニュアル入力負担の緩和が進んでいない。
- 大学図書館コミュニティを中心に国内の認知は進んでいるが、英語で公開されている情報を積極的に取り込む土壌に欠け、基本的な理解が進んでいない。
- NIMSの電子認証をともなった本格実装、および一部の先進的な大学・学協会による個別対応は、ORCIDと各機関の双方に人的負担、コスト負担を強いている。

# 參考資料



“ Where possible, it is also recommended that contributors be uniquely identifiable, and data uniquely attributable, through identifiers which are persistent, non-proprietary, open and interoperable (e.g. through leveraging existing sustainable initiatives such as **ORCID** for contributor identifiers and DataCite for data identifiers). ”

Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020 Version 1.0 11 December 2013  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/oa\\_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf)

## Technical and Human infrastructure for Open Research



<http://project-thor.eu/>

- THOR: Horizon 2020施策の中に位置付けられ、10機関が参加して30ヶ月に渡り施行される国際プロジェクト
- 様々な学術プラットフォーム上で、研究論文やデータとその作成者を、デジタル識別子を用いてシームレスに結びつけることを目的とする。
- プロジェクト資金はECにより助成され、ここにはフルタイムのTHOR専属ORCIDスタッフの雇用が含まれる。

“

”

... a researcher only has to enter minimal information about funding source (funder and reference) and their **ORCID** at the submission stage. The publisher then registers a digital object identifier (DOI) at or soon after acceptance which follows through to the publication with all the machine readable licensing information. The details of the article then appear in the researchers ORCID profile (via CrossRef). At this stage the information can be populated in a number places such as both university systems.... This reduces the need for duplicate entry of information at any stage and to reduce the administrative burden that institutions currently face.

Overview of Systems Interoperability Project: Report to the RCUK Research Funding Programme Board 17 June 2015

<http://www.rcuk.ac.uk/RCUK-prod/assets/documents/publications/osipreport.pdf>

- E1687 - ORCID導入のコストと利点とは？英国の試行プロジェクト  
<http://current.ndl.go.jp/e1687>
- ORCIDとは、世界中の研究者に一意的な識別子を与えることを目指す試みであり、ORCID識別子を導入することで、著者等の名前の曖昧性を解決するだけでなく、研究プロファイルのメンテナンス、助成金申請、論文投稿、論文など、研究者と研究を関連づけることもできる。レポートは、主なステークホルダーの視点、8機関におけるプロジェクトの実施概要とその結果、ORCID導入のコストと利点の分析という3章から構成されている。
- ORCID導入は、全体として各機関やコンソーシアムのメンバーにとっては比較的少ない費用で済み、潜在的な利点は実際にかかる費用を超えるものと見込まれている。また、英国におけるコンソーシアム形成は、機関ごとのORCID導入コストを下げるので、積極的に推進すべきであるとされている。

Institutional ORCID Implementation and CostBenefit Analysis Report. May 2015  
[http://repository.jisc.ac.uk/6025/2/Jisc-ARMA-ORCID\\_final\\_report.pdf](http://repository.jisc.ac.uk/6025/2/Jisc-ARMA-ORCID_final_report.pdf)