



ORCID活用と(日本学術誌への)提案 —著者名の同定という共通課題を克服するために

物質・材料研究機構(NIMS) 科学情報室 室長

谷藤 幹子

<tanifuji.mikiko@nims.go.jp>

第7回 SPARC Japan セミナー2010「著者IDの動向」 平成23年1月14日(金)国立情報学研究所

目次

1. まとめ
2. 著者IDがもつ多面性と可能性
 - a. 研究者
 - b. 出版者
 - c. 機関・図書館
 - d. 国
3. 著者IDと著者名典拠(プロフィール)
 - a. 研究者にとってのプロフィール
 - b. プロフィールサービスの将来
4. 著者IDと機関アウトリーチ
 - a. 機関リポジトリからの発展
 - b. 広報・戦略からの要請
5. 学術情報にかかるプロフェッショナルへの提案

まとめ

1. **Researchers** want to find potential collaborators, and want an easier way to get credit for their scholarly activities, **研究者は、共同研究者を見つける、あるいは研究成果を保証したい、**
2. **Institutions** want to collect, showcase and often evaluate the scholarly activities of their faculty, **機関は、(機関成果を)収集し、見せ、研究評価をしたい、**
3. **Publishers** want to simplify the publishing workflow, including peer review, **出版社は、論文査読を含む全体の出版工程を簡素化したい、**
4. **Funding organizations** want to simplify the grant submission workflow and want to track what happened to the research they funded, and **資金提供者は、申請フローを簡素化し、投資した研究成果を追跡(確認)したい、**
5. **Scholarly societies** want an easier way to track the achievements of their members. **学会は、会員の研究成果を簡単に追えるようにしたい。**

Martin Fenner, "Author Identifier Overview", PLoS BLOGS, 2011年1月12日
(a medical doctor and cancer researcher at the Hannover Medical School, Germany)

3

一般的な著者同定システム

Name	Organization	Kind	Characteristics	Disciplines	Countries	Year started
AuthorClaim	Open Library Society	Nonprofit	Integrates with databases for institutions (ARIW) and publications (3lib.org). Started as RePEc Author Service, extended as AuthorClaim in 2008.	All, currently mostly economics	All	1999
LATTES	National Council for Scientific and Technological Development (CNPq)	Government	Part of several databases covering many scholarly activities. Mandatory for all Brazilian researchers since 2002.	All	Brazil	1999
VIAF	Online Computer Library Center (OCLC) and 15 national libraries	Nonprofit	Integrates name authority records from several national libraries. Also contains other creators of creative content.	All	Several	2003
NARCIS	Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW)	Government	Part of a database for publications, datasets and research projects	All	Netherlands	2004
ArXiv Author ID	Cornell University Library	Academic	Part of e-print archive (ArXiv)	Physics, mathematics, computer science and related disciplines	All	2005
Scopus Author ID	Elsevier	Commercial	Integrates with bibliographic database (Scopus)	All	All	2006
Names Project	Mimas, British Library	Academic	Identifiers for researchers and institutions.	All	United Kingdom	2007
Researcher ID	Thomson Reuters	Commercial	Integrates with bibliographic database (Web of Science)	All	All	2008
ORCID	ORCID	Nonprofit	Integrates with bibliographic database (CrossRef) and other author identifier systems.	All	All	2009
PubMed Author ID	National Library of Medicine (NLM)	Government	Part of several biomedical databases for publications and datasets (NCBI)	Life sciences	All	2010

International Standard Name Identifier(ISNI) OCLC分野(フィールド)ごとに名前管理, ORCIDはその1つとしてジャーナル論文著者(協議中)

Martin Fenner, "Author Identifier Overview", PLoS BLOGS, 2011年1月12日
(a medical doctor and cancer researcher at the Hannover Medical School, Germany)

4

一般的な著者同定システム

Name	Organization	Kind	Characteristics	Disciplines	Countries	Year started
AuthorClaim	Open Library Society	Nonprofit	Integrates with databases for institutions and publications (3lib.org) Author Service, extended	All, currently mostly economics	All	1999
LATTES	National Council for Scientific and Technological Development (CNPq)	Government	Part of several data for scholarly activities. Many researchers since 2000			1999
VIAF	Online Computer Library Center (OCLC) and 15 national libraries	Nonprofit	Integrates name authority data from national libraries. Also creative content.			2003
NARCIS	Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW)	Government	Part of a database for research projects			2004
ArXiv Author ID	Cornell University Library	Academic	Part of e-print archive			2005
Scopus Author ID	Elsevier	Commercial	Integrates with bibliographic database			2006
Names Project	Mimas, British Library	Academic	Identifiers for researchers and institutions.	All	United Kingdom	2007
Researcher ID	Thomson Reuters	Commercial	Integrates with bibliographic database (Web of Science)	All	All	2008
ORCID	ORCID	Nonprofit	Integrates with bibliographic database (CrossRef) and other author identifier systems.	All	All	2009
PubMed Author ID	National Library of Medicine (NLM)	Government	Part of several biomedical databases for publications and datasets (NCBI)	Life sciences	All	2010

著者IDの役割

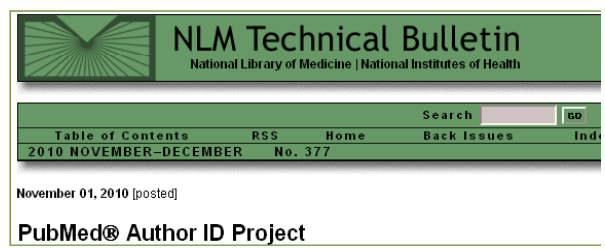
- Identity
- Reputation
- Trust

International Standard Name Identifier (ISNI) OCLC分野(フィールド)ごとに名前管理, ORCIDはその1つとしてジャーナル論文著者(協議中)

Martin Fenner, "Author Identifier Overview", PLoS BLOGS, 2011年1月12日
(a medical doctor and cancer researcher at the Hannover Medical School, Germany)

2. 著者IDが持つ多面性

a. 研究者



“ The ID system could make it possible for each researcher to have a constantly updated 'digital curriculum vitae'. ”

Source: Nature Vol. 462 (2009) p. 825, Editorial

OPEN ACCESS Freely available online PLoS COMPUTATIONAL BIOLOGY

Perspective

I Am Not a Scientist, I Am a Number December 26, 2008

Philip E. Bourne*, J. Lynn Fink

Skaggs School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, University of California San Diego, La Jolla, California, United States of America

2. 著者IDを持つ多面性

a. 研究者



Author ID = xxxx-xxx

文献データベースでも

Hub | ScienceDirect | Scopus | SciTopics | Applications
Search | Sources | Analytics | My alerts | My list | My settings

Document search | **Author search** | Affiliation search | Advanced search

Author: Last Name [] Initials or First Name [] Show exact matches only
Affiliation: [] Search

Subject Areas
 Life Sciences Physical Sciences
 Health Sciences Social Sciences & Humanities

機関リポジトリでも

Japanese Institutional Repositories Online
検索

10件ずつ表示 | 出版年: 新しい順に表示 | すべて 本文あり

資料の種類を指定する すべてのチェック すべてのチェックをはずす

<input checked="" type="checkbox"/> 学術雑誌論文 (245,910 件)	<input checked="" type="checkbox"/> 学位論文 (60,069 件)
<input checked="" type="checkbox"/> 紀要論文 (488,883 件)	<input checked="" type="checkbox"/> 会議発表論文 (61,349 件)
<input checked="" type="checkbox"/> 会議発表用資料 (9,156 件)	<input checked="" type="checkbox"/> 図書 (18,874 件)
<input checked="" type="checkbox"/> テクニカルレポート (6,908 件)	<input checked="" type="checkbox"/> 研究報告書 (17,980 件)
<input checked="" type="checkbox"/> 一般雑誌記事 (41,364 件)	<input checked="" type="checkbox"/> プレプリント (328 件)
<input checked="" type="checkbox"/> 教材 (5,528 件)	<input checked="" type="checkbox"/> データデータベース (13,587 件)
<input checked="" type="checkbox"/> ソフトウェア (8 件)	<input checked="" type="checkbox"/> その他 (123,153 件)

論文リスト
—
—
—
—

リポジトリ資料
リポジトリ資料
リポジトリ資料

プロフィール
(著者典拠)

Registration Page

To register to use the STAM Editorial System, please enter the requested information. Required fields have a * next to the label.

Please note that we respect your privacy and will not disclose, rent or sell your personal information to any non-affiliated third parties without your consent.

Upon successful registration, you will be sent an e-mail with instructions to verify your registration.

[Insert Special Character](#)

Personal Information

Title *
 First Name *
 Middle Name
 Last Name *
 Degree
 Preferred Name
 Primary Phone
 Secondary Phone
 Secondary Phone is for
 Fax Number
 E-mail Address *
 Preferred Contact Method *

Author ID = xxxx-xxx
を入れれば、正確性を担保さ
れているProfileサーバから取
り込む仕組みがあれば

●自分情報
●共著者情報
の入力手間が省略できる

[Insert Special Character](#)

Institution Related Information

Position
 Institution
 Department
 Street Address *

City *
 State or Province
 Zip or Postal Code
 Country *
 Address is for *
 Available as a Reviewer?

Please choose a country
 Work Home Other
 Yes No

Areas of Interest or Expertise

Please indicate your areas of expertise either by selecting from the pre-defined list using the "Select Personal Classifications" button or by adding your own keywords individually using the "New Keyword" field and associated "Add" button.

Personal Classifications (None Selected)

[Insert Special Character](#)

Choose A User Name

The username you choose must be unique within the system. If the one you choose is already in use, you will be asked for another.

Enter preferred user name *

Once you have filled in the required information, click the button below.

2. 著者IDが持つ多面性

b. 出版者

投稿するときに
著者IDを入れてくれ
れば、著者の特定
がしやすくなる。

著者＝査読者・編集者・
読者＝購読者といった、
包括的な人データベ
ースとして持つことも可能、
利活用大。



一誌一社だけでなく、グ
ロバールに共同運用し
ないと意味がない。
例えばCrossRefのような
モデルか。

自誌のみならず、
連携する外部デー
タベースにおける
自誌の論文検索に
も役立つ。

**WEB投稿システムに
世界共通仕様の著者
IDの導入が、もっとも
効果を期待できそう。** 11

2. 著者IDが持つ多面性


b. 出版者

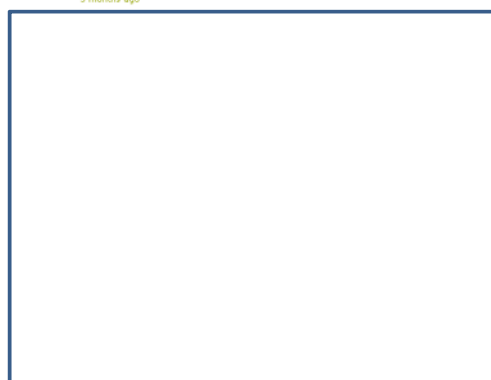
●ORCID序章

- 出版そのものではなく、出版システムそのものが上手く機能するための活用
- プライバシー情報保護
- 人を特定する情報の記述 (data schema)
- 情報へのアクセスポリシー
- 情報の法的側面
- 共同(パートナーシップ)
- 著者名の正確性問題

●KEY FUNCTIONS FOR MAIN ACTORS

- 研究者は、ORCID番号を使って投稿する
- 機関は、バッチ処理でORCID番号を登録する
- 既存データへのリンク
- 研究者／著者本人による確認(承認)
- 出版社によるプロフィール情報化
- 出版社間でのプロフィール情報交換など

 2010 VIVO Conference: Introduction to ORCID
by VIVOCollaboration
3 months ago



Howard Ratner, Nature Publishing Group
VIVO Conference 2010 Aug.
"Introduction to ORCID - Open Researcher & Contributor ID"

Profile Exchange R&D

- Possible Matching Algorithms
- VIAF matching technology from OCLC
 - Author Resolver from Proquest
 - Matching capability from OKKAM



ResearcherID

SCOPUS

投稿査読システム
ScholarOneでは
ORCID番号での投
稿対応化



Author Resolver

INSPIRE
Fermilab SLAC

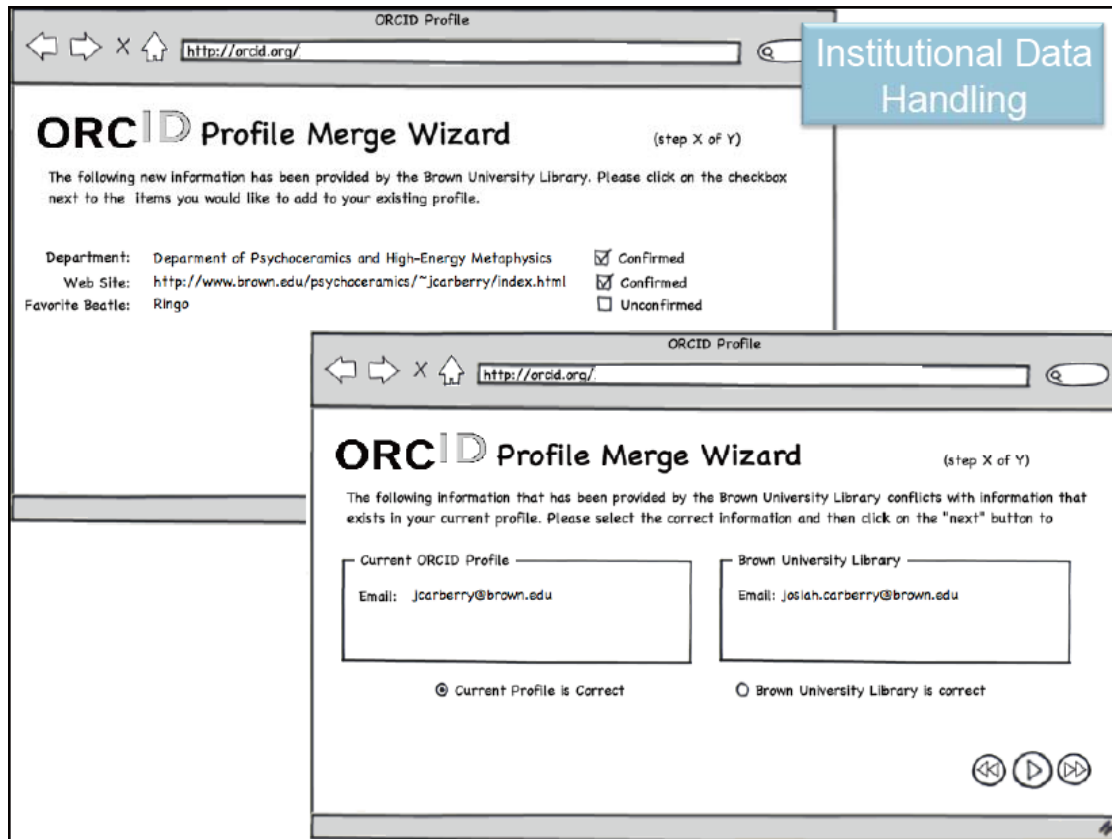
プレプリントサーバ
arXivでも

RePEc

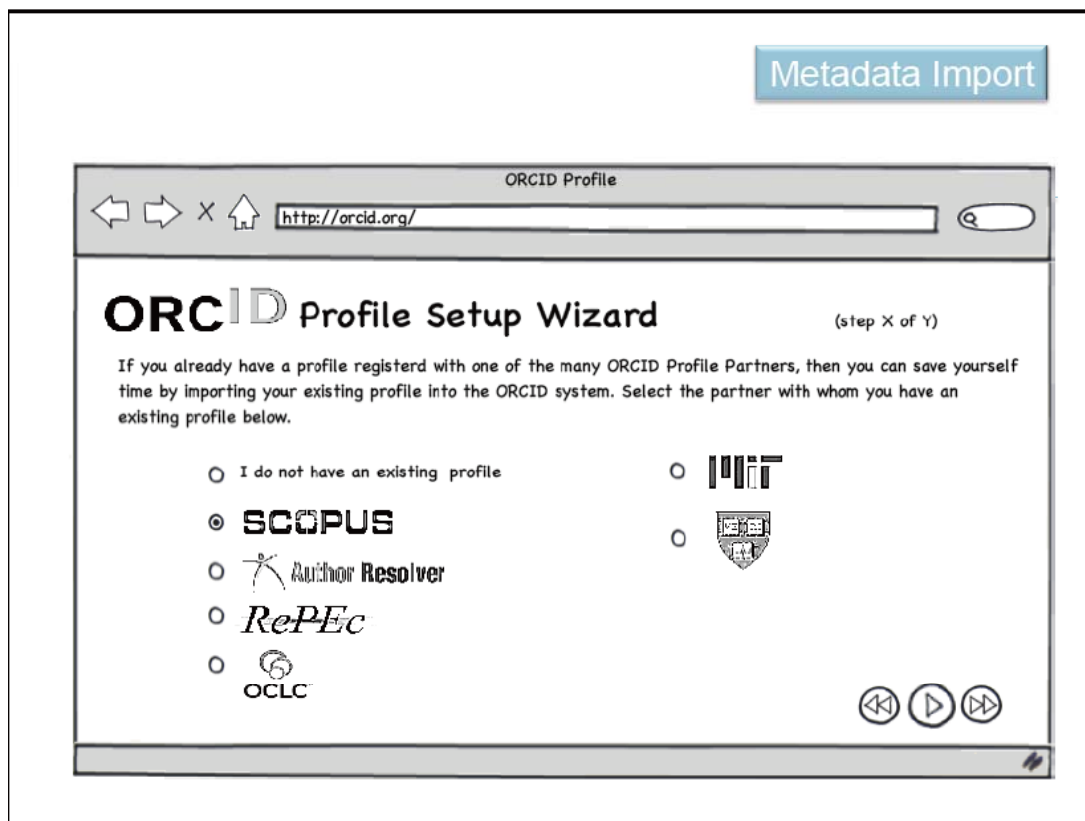
Am. Phys. Soc. やAm Math. Soc.など
では書誌情報データベースでの
著者同定開始

Source: 2010 VIVO Conference: Introduction to ORCID, August 2010
"Introduction to ORCID - Open Researcher & Contributor ID" by Howard Ratner

Source: 2010 VIVO Conference: Introduction to ORCID, August 2010
"Introduction to ORCID - Open Researcher & Contributor ID" by Howard Ratner, Nature Publishing Group



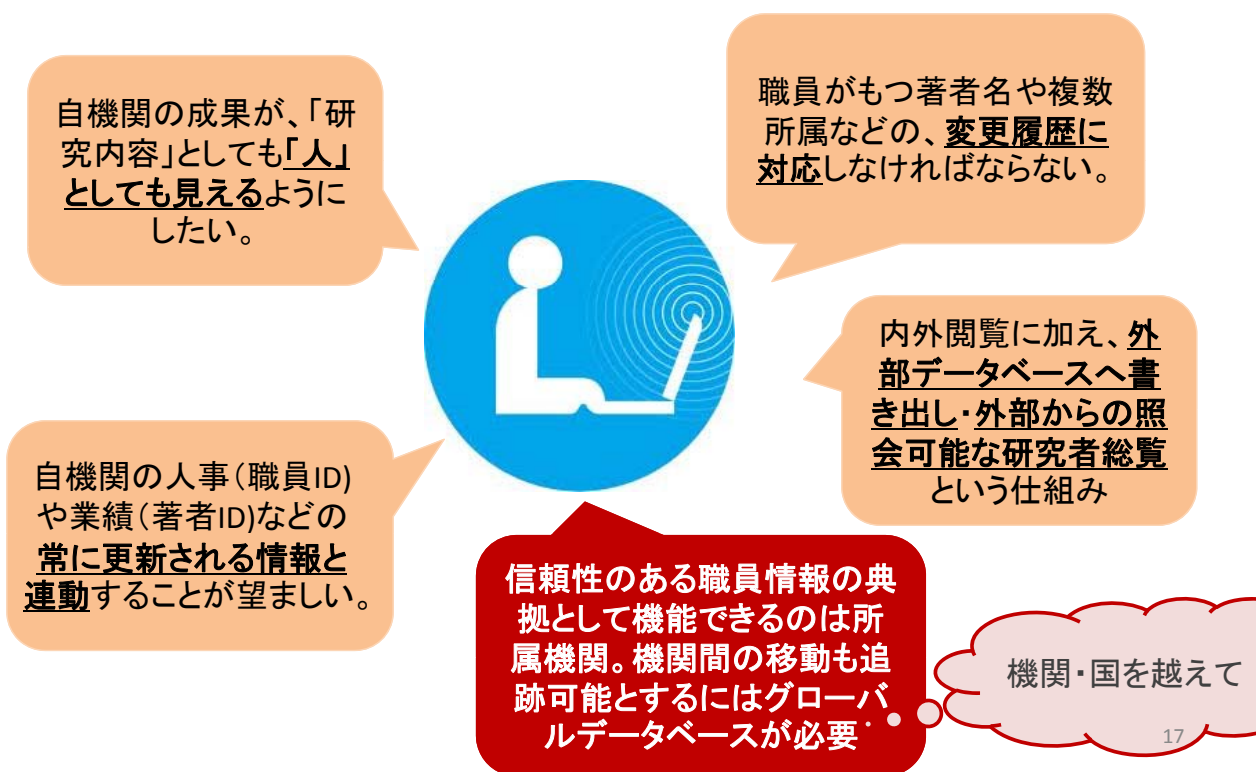
Source: 2010 VIVO Conference: Introduction to ORCID, August 2010
 "Introduction to ORCID - Open Researcher & Contributor ID" by Howard Ratner, Nature Publishing Group



Source: 2010 VIVO Conference: Introduction to ORCID, August 2010
 "Introduction to ORCID - Open Researcher & Contributor ID" by Howard Ratner, Nature Publishing Group

2. 著者IDを持つ多面性

C. 機関・図書館



2. 著者IDを持つ多面性

C. 機関・図書館－NIMSの場合



＝(人事DB、総務DB、評価DB、認証DB) × CrossRef × WoS

- ① 職員番号 | 人名 | 所属 | 併任先 | 連絡先
- ② 研究紹介(分野、最近トピックス) #自由記述
- ③ 研究業績(論文・書籍・会議録・口頭発表)
- ④ 学会・受賞歴 #自由記述

目的

- ① 研究職員が自分のホームページや履歴書として使える[更新性]
- ② 研究職員が自分の研究テーマなどについて自由に表現できる[自由度]
- ③ 明示的なURLで引用・照会しやすくする[利便性]
http://samurai.nims.go.jp/OZAWA_Tadashi-j.html
- ④ 外部DBへ(積極的に)書き出し、NIMS研究者・研究成果の見える化を促進

2. 著者IDが持つ多面性

C. 機関・図書館－NIMSの場合

SAMURAIにおける文献と著者の同定

論文情報と人事情報を組み合わせるには、職員名と著者名の同定が必要。

- 業績ID vs 論文
title | author(s) | journal | volume | page
→ CrossRef → DOI(URL)
- 職員ID vs 論文著者名
業績登録システム
 - 漢字異体字
ex. 津崎 vs 津崎
 - ペンネーム
ex. T. Ozawa vs T. C. Ozawa

メニュー / Menu
User: tanfuj
自分の記録 (Own record)
新規作成 (Create new)
リストの表示 (Show list)
検索 (Search)
フロント (Front)
ログアウト (Logout)
受け入れ担当
受け入れ担当の登録
論文登録Webサービス

入力フォーム (誌上)
Application Form (Paper)
申請者 / 著者情報
Author Information
◆申請者 (下のリストから所屬を選択してください)
Applicant (Please select from the list below!)
谷藤幹子/TANFUJ.Miko(医学情報定/専員)
◆受け入れ担当
Guarantor
選択方法
Select by: Affiliation Search Delete
◆著者
Author
選択方法
Select by: Affiliation Append Insert Delete

19

NIMS Researchers | NIMS - Mozilla Firefox
http://samurainims.go.jp/index-e.html
crossrefとは

NIMS Researchers | NIMS

NIMS National Institute for Materials Science
Access to NIMS | Contact Us | Site Map | About this Site | Japanese
Google Custom Search Search Font size A A A Print

About NIMS | NIMS News | Research | Facilities & Techs | Collaboration | HR Development | Publicity Activities

HOME > About NIMS > NIMS Researchers

Researchers →
→ Search by keywords (under construction)
→ Browse researcher directory
→ Browse research units
→ Search by publication (under construction)

NIMS Researchers Database SAMURAI

Through this page, you can browse and search pages related to NIMS researchers and their results, archived in the NIMS digital library (NIMS eSciDoc).

- Search (under construction)
Search by keywords (name, research field, etc.)
- Browse researchers directory
Alphabetical listings of all NIMS researchers.
- Browse research units
You can browse research units.
- Search by publication (under construction)
You can browse and search researchers via

Researchers

- Search by keywords (under construction)
- Browse researcher directory
- Browse research units
- Search by publication (under construction)

Profile

KOBAYASHI, Kazuaki

Principal Researcher, First-Principles Center, National Institute for Materials
 Email: KOBAYASHI.Kazuaki@nims.go.jp
 Phone: +81-29-860-4511
 1-1 Namiki, Tsukuba, Ibaraki, 305-0044
[Find overall NIMS publications on the NIMS website](#)

Homepage <http://www.nims.go.jp>
 pages, please see <http://www.nims.go.jp>
 Nitride) and related <http://www.nims.go.jp>
 conserving pseudopotential

Research fields

- **First-Principles**
- 2H, 3H(3C), 4H
- **Wide band gap**
- **DFT, LDA, etc**
- **Car-Parrinello**
- Total energy, k-point
- **Pseudopotential**
- FORTRAN, Parallel, OpenMP

Research fields

Various notations of 2H - 6H polytypes

	ABC notation	Hägg notation	h-c notation	Zhdanov notation	H(%)
2H	AB	+-	hh	11	100
3H	ABC	+++	ccc	3(c)	0
4H	ABCB	++--	hchc	22	50
5H	ABCBC	++++	hhccc	41	40
6H	ABCACB	++++-	hcchcc	33	33.3
6H	ABCBCB	+++-	hchhch	2112	66.7

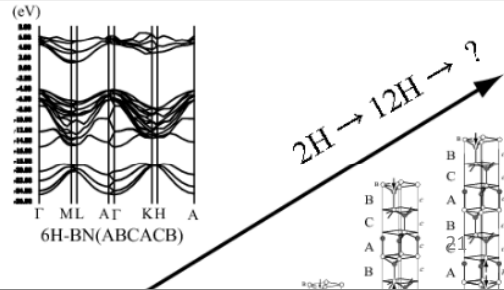
H: Hexagonality (Number of "h" character/Number of "h" and "c" characters)

Please see the [web page](#) as for **my research** and information on [the first-principles calculations](#) in detail.

Keywords

First-Principles, BN, SiC, AlN, Polytype, 2H, 3H(3C), 4H, 5H, 6H, 10H, 12H, 30H, layered structure, wide band gap, direct band gap, indirect band gap, DFT, LDA, electronic structure calculation, Car-Parrinello method, electronic band structure, total energy, lattice constant, pseudopotential, database, NCPS, NCPS2K, FORTRAN, Parallel, OpenMP

Picture about my recent research



Publications

NIMS affiliated publications since 2004.

Research papers

- C. Cui, Y. Gu, D. Ping, H. Harada: "Microstructural evolution and mechanical properties of a Ni-Co based superalloy, TMW-4" Metall. Mater. Trans. A-Phys. Metall. Mater. Sci. **40**[2] (2009) 282-291
- T. Inoue, K. Tanaka, H. Adachi, K. Kishida, N. L. Okamoto, H. Inui, T. Yokokawa and H. Harada: "Evolution of orientation distributions of α' phase during creep deformation of Ni-base single crystal superalloys" Acta Mater. **57**[4] (2009) 1078-1085 DOI:10.1016/j.actamat.2008.10.042
- T. Kitashima and H. Harada: "A new phase-field method for simulating γ' precipitation in multicomponent nickel-base superalloys" Acta Mater. **57**[6] (2009) 2020-2028 DOI:10.1016/j.actamat.2009.01.006

Books

- 原田広史 "エコマテリアルハンドブック" 超耐熱合金 (2006)
- 御手洗容子, 原田広史 "Trends in Materials Science Research Trends in Materials Science Research (Nova Science Pub Inc)" 超耐熱構造材料としての白金族金属基高融点超合金の設計 (2005)
- 原田広史, 横川忠晴 "構造工学ハンドブック(丸善)" Ni基超合金 (2004)

Conferences

- M. Fukuda, H. Harada, T. Yokokawa, T. Kitashima: "VIRTUAL JET ENGINE SYSTEM" *THEIRMEC'2009 MATERIALS SCIENCE FORUM* **638-642** (2010) 2239-2240
- Y. Gu, C. Cui, D. Ping, H. Harada, F. Tadashi, J. Fujioka: "Creep Behaviors of New Kinds of Ni-Co-base Superalloys" *11th International Conference on Creep and Fracture MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING* **510-511** (2009) 250-255
- J. Fujioka, T. Cui, C. Cui, T. Yokokawa, T. Kobayashi, H. Harada, Fukuda, Mitsunashi: "高温タービンディスク用超耐熱合金の動向と新しいTMW合金の開発" 第37回ガスタービン定期講演会 第37回ガスタービン定期講演会講演概要集 (2009) 155-160

Presentations, others

- Mar. 28-30, 2010 川岸京子, 坂本正雄, ZHANGXuan, 原田広史, 横川忠晴 "晶体取向対単結晶超合金CMSX-4熱機械疲労性能的影响" 日本金属学会2010年春期大会
- Mar. 28-30, 2010 YUANYong, 谷月峰, 崔傳勇, 長田俊郎, 横川忠晴, 小泉裕, 原田広史 "ニッケルのコバルトの基TMW合金のNi構造の研究を变形します" JIM 2010 Spring Meeting

Patents

- 特許4296566号 "铸造用铸込装置" (2009)
- 特許422540号 "ニッケル基単結晶超合金、その製造方法およびガスタービン高温部品" (2008)
- 特許4115369号 "Ni基超合金" (2008)

研究者が成果登録する時にDOI&論文別刷登録

日本語文献に機械的にリンクをはる仕組み

国の特許データベースにリンクをはる仕組み

3. 著者IDと著者名典拠(プロフィール)

a. 研究者にとってのプロフィール

HOME > About NIMS > NIMS Researchers > HASE, Masashi

Researchers → **Profile**

HASE, Masashi
Chief Researcher, Neutron Scattering Group, Quantum Beam Center, National Institute for Materials Science
Email: HASE.Masashi@nims.go.jp
Phone: +81-29-859-2423
1-2-1 Sengen, Tsukuba, Ibaraki, 305-0047 JAPAN [Location]
[Find overall NIMS publications on the NIMS digital library](#)

External references
[NIMS eSciDoc Researcher Portfolio](#)
[KAKEN / NII Researcher Name Resolver](#)
[ResearcherID.COM](#)
[Google Scholar](#)

ResearcherID
A Global Community Where Researchers Connect

Hase, Masashi [Return to Search Page](#) [R Get a Badge](#) [Rese](#)

ResearcherID: B-8900-2008 **My Institu**
URL: <http://www.researcherid.com/rid/B-8900-2008> Primary I
Keywords: quantum spin system; low dimensional; spin gap; Sub
experiment

Publications **Publication List: View**

My Publications (104)
[View Publications](#) ▶
[Citation Metrics](#)

104 publication(s) Page 1 of 1

1. Title: OBSERVATION OF THE SPIN-PEIERLS CHAINS IN AN INORGANIC COMPOUND CUC
Author(s): HASE, M, TERASAKI, I, UCHINOKU

研究者へのインセンティブ

- ✓手間がかからない
- ✓自分情報の精度と鮮度がある
- ✓自分と紐づけたい関連DBと連動している
- ✓自分利用に書き出せる
- ✓願わくば、自分論文とリンクされている
→プロフィールサービスの将来

3. 著者IDと著者名典拠(プロフィール)

b. プロフィールサービスの将来

研究者総覧としてだけでなく

プロフィールとして魅力あるSAMURAIを目指して

- 研究成果／人事情報と外部公開SAMURAIの鮮度
- 著者名と職員名の不一致処理
- 日本語文献を一括的にリンク処理する方法
- 特許情報を国のDBにリンク対応する将来
- オプション機能
 - 研究プロジェクトなど、複数職員の組み合わせ書き出し(ブログツールなどの利用)
 - 前職での業績の取り込み(デジタルライブラリーNIMS eSciDocというセルフアーカイブの理念を応用)
 - 学会会員情報との連携による学会発表や会誌論文との相互リンク

2. 著者IDが持つ多面性

d. 国

自機関の成果が、「研究内容」としても「人」としても見えるようにしたい。

職員がもつ著者名や複数所属などの、変更履歴に対応しなければならない。



内外閲覧に加え、外部データベースへ書き出し・外部からの照会可能な研究者総覧という仕組み

自機関の人事(職員ID)や業績(著者ID)などの常に更新される情報と連動することが望ましい。

信頼性のある職員情報の典拠として機能できるのは所属機関。機関間の移動も追跡可能とするにはグローバルデータベースが必要

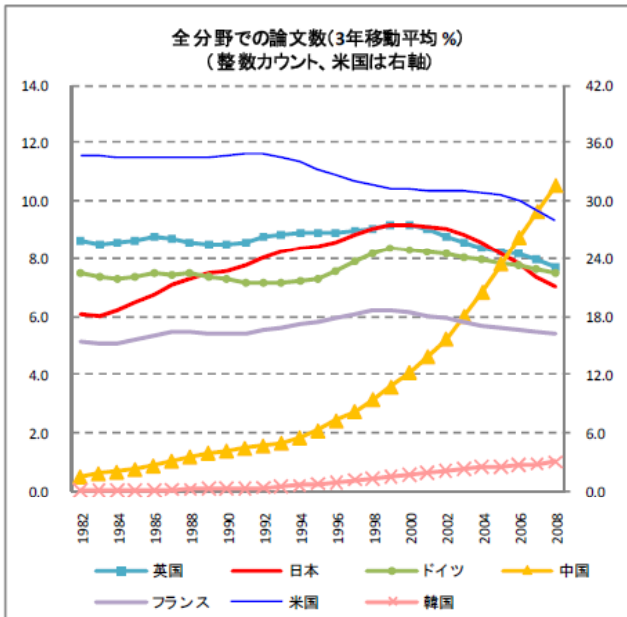
機関・国を越えて

25

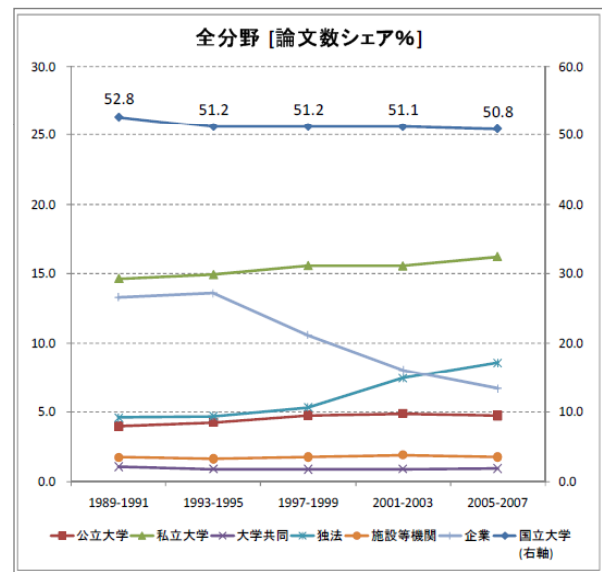
No.	タイトル	発表者・グループ	発表年月	概要	全文	要約
No. 145	科学技術の将来社会への貢献に向けて－第9回予測調査総合レポート	科学技術動向研究センター	2010.12	A J	F J	
No. 144	第2回全国イノベーション調査報告	第1研究グループ	2010.09	A J	F J	
No. 143	平成21年度民間企業の研究活動に関する調査報告	第2研究グループ	2010.08	A J	F J	
No. 142	将来社会を支える科学技術の予測調査 地域が目指す持続可能な近未来	科学技術政策研究所	2010.03	A J	F J	
No. 141	将来社会を支える科学技術の予測調査 科学技術が貢献する 将来へのシナリオ	科学技術政策研究所	2010.03	A J	F J	
No. 140	将来社会を支える科学技術の予測調査 第9回デルファイ調査	科学技術政策研究所	2010.03	A J	F J	
No. 139	サイエンスマップ2008 —論文データベース分析(2003年から2008年)による 注目される研究領域の動向調査— 報告書	科学技術政策研究所	2010.05	A J	F J	
No. 138	科学技術分野の課題に関する 第一線級研究者の意識定点調査 (分野別定点調査2009) データ集	科学技術政策研究所	2010.03		F J	
No. 137	科学技術システムの課題に関する 代表的研究者・有識者の意識定点調査 (科学技術システム定点調査2009) データ集	科学技術政策研究所	2010.03		F J	

(Source:論文分析でみる世界の研究活動の変化と日本の状況、2010年12月、科学技術政策研究所)

研究活動の論文数シェアおよび
Top10%論文数シェアの変化(全分野)



組織区別論文数および
Top10%論文数の状況(全分野)



(Source:論文分析でみる世界の研究活動の変化と日本の状況、2010年12月、科学技術政策研究所)

4. 著者IDと機関アウトリーチ

a. 機関リポジトリからの発展

T2R2 東京工業大学リサーチリポジトリ
Tokyo Tech Research Repository

Home > 組織情報 > 東京工業大学 > 大学院理工学研究所 > 有機・高分子物質専攻 > 竹添秀男

竹添秀男 2010年 研究業績一覧 (28件 / 359件)

研究者情報 | 研究業績一覧

2011 | 2010 (28) | 2009 (60) | 2008 (35) | 2007 (49) | 全件表示

論文

- HIDEO TAKEZOE, WONHOE KOO, Hongje Yun, Fumito Araoka, Ken Ishikawa, Soon Moon Jeong, T. TOYOOKA, S Nishimura. Spontaneously buckled microlens for improving outcoupled organic electroluminescence, Appl. Phys. Exp., Vol. 3, pp. 082501-1-3., Jun. 2010.
- HIDEO TAKEZOE, D. Miyajima, Fumito Araoka, J. Kim, K. Kato, M. Takata, T. Aida. Columnar liquid crystal with a spontaneous polarization along the columnar axis, J. Am. Chem. Soc., Vol. 132, pp. 8530-8531., Jun. 2010.
- HIDEO TAKEZOE, JIN KI KIM, Van Khoa Le, Dhara Surajit, Ken Ishikawa, Fumito Araoka. Heat-driven and electric-field-driven bistable devices using dye-doped nematic liquid crystals, J. Appl. Phys., Vol. 107, pp. 123108-1-4., Jun. 2010.
- HIDEO TAKEZOE, S. K. Varshney, H. Monobe, Y. Shimizu, V. Prasad. Non-symmetrical discotic liquid crystalline dimers: molecular design, synthesis and mesomorphic properties, Liq. Cryst., Vol. 37, pp. 607-615, May. 2010.
- HIDEO TAKEZOE, Na Young Ha, Soon Moon Jeong, S Nishimura. Polarization-independent multiple selective reflections from bi-chiral liquid crystal films, Appl. Phys. Lett., Vol. 96, p. 153301., Apr. 2010.

4. 著者IDと機関アウトリーチ

a. 機関リポジトリからの発展



プロフィールページ

"Sugai, Yuichi"の検索結果：2件

リストの見出しをクリックすると並び替えができます

全選択 <input type="checkbox"/>	発行	タイトル	著者	アクセス数
<input type="checkbox"/>	2010-09	Numerical Simulation of CO2 Enhanced Coal Bed Methane Recovery for a Vietnamese Coal Seam	Phung, Quoc Huy / Sasaki, Kyuro / Sugai, Yuichi / Maneeintr, Kreangkrai / Tayfun, Babadagli	98
<input type="checkbox"/>	2010-09	Experiment and Numerical Simulation of Japanese Heavy Oil Recovery	Kreangkrai, Maneeintr / Sasaki, Kyuro / Sugai, Yuichi	96

エクスポートする文献を選択してください

- CSV(通常)形式でエクスポート
- CSV(多国語対応)形式でエクスポート
- BibTeX形式でエクスポート
- [Googleで「Sugai, Yuichi」を検索](#)
- [Google Scholarで「Sugai, Yuichi」を検索](#)

4. 著者IDと機関アウトリーチ

a. 機関リポジトリからの発展



リポジトリ検索

詳細検索

- ホーム
- ブラウズ
 - コミュニティ & コレクション
 - タイトル
 - 著者
 - 主題
 - 日付
- 最近よく利用されている文献50
- 登録利用者:
 - アイテム追加情報編集
 - マイリポジトリ登録利用者
 - 利用者情報編集
- ヘルプ
- DSpaceについて

アクセスカウンター

KURA >

利用統計

高頻度利用アイテム: [今月] [今年] [去年] [全期間]

統計サマリー: [期間別] [国別]

高頻度利用アイテム: 2011-1

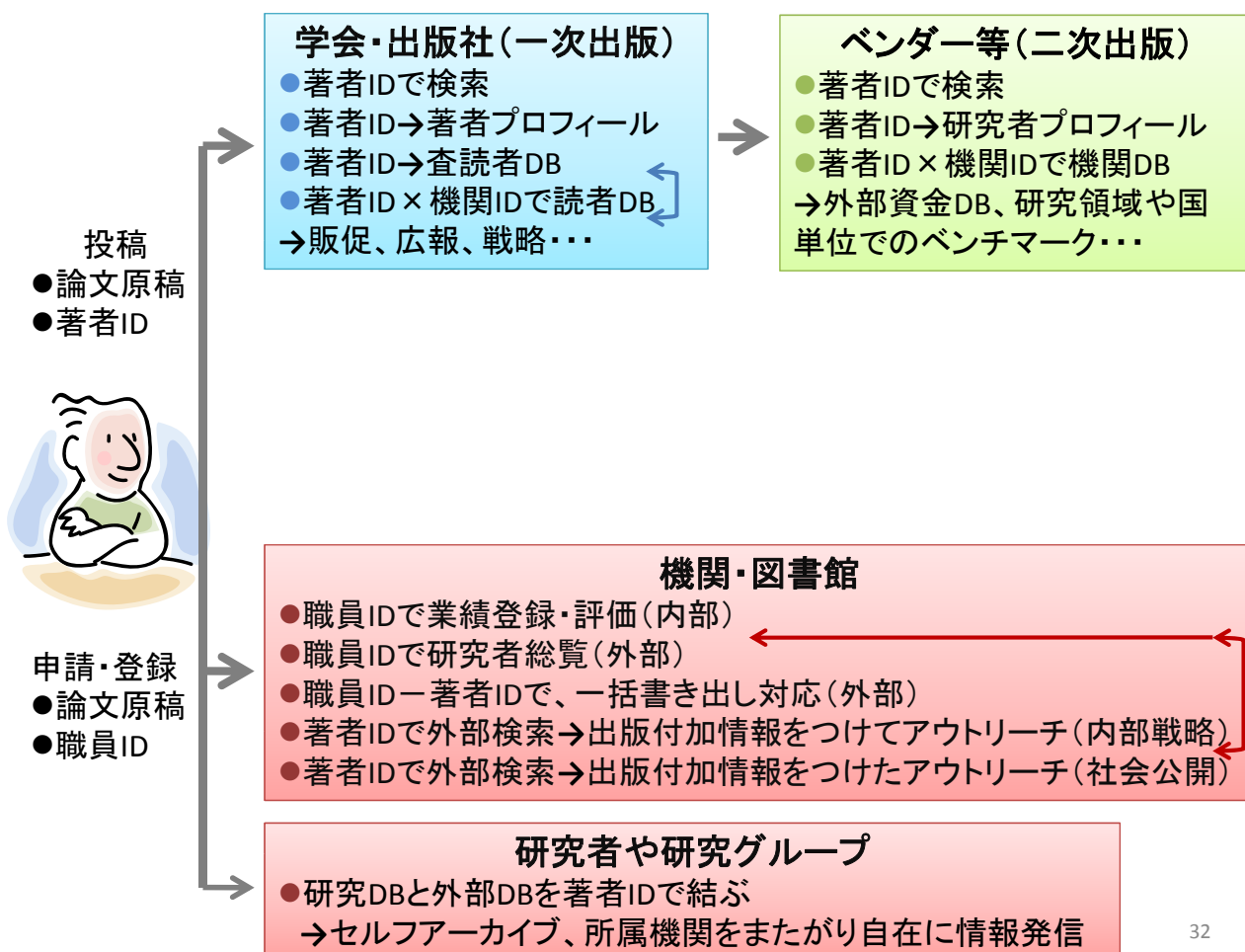
順位	資料名	ダウンロード
1	下痢をしない経腸栄養投入方法の検討：絶食期間と食物繊維の使用方法に焦点をあてて	291
2	金沢大学五十年史通史編	202
3	金沢大学五十年史部局篇	198
4	肘窩における皮静脈と皮神経の走行関係：静脈穿刺技術のための基礎研究	175
5	人工股関節全置換術後患者に対する退院後の生活状況の実態調査：脱臼の危険性が高い術後3ヶ月間に焦点をあてて	165
6	2 幼児期の運動遊びにおける環境構成の重要性及びその在り方：金大附属幼稚園での環境構成を例に（第2部研究に寄せて）	159
7	内服自己管理に向けたアセスメントシートの作成：神経科・神経内科患者に視点を置いて	153
8	術後せん妄状態に陥った患者に対する看護士の対応についての実態調査	128
9	小児科病棟における転倒・転落の発生状況と関連要因の分析	110
10	Modeling of dust-particle behavior for different materials in plasmas	99
11	排便時の努責と血圧変動の関係	93
12	口腔ケアに関する看護士の意識・行動の変化	91
13	7-アミノクマリン化合物の吸収および蛍光遷移特性と分子構造	89

5. 学術情報にかかるプロフェッショナルへの提案

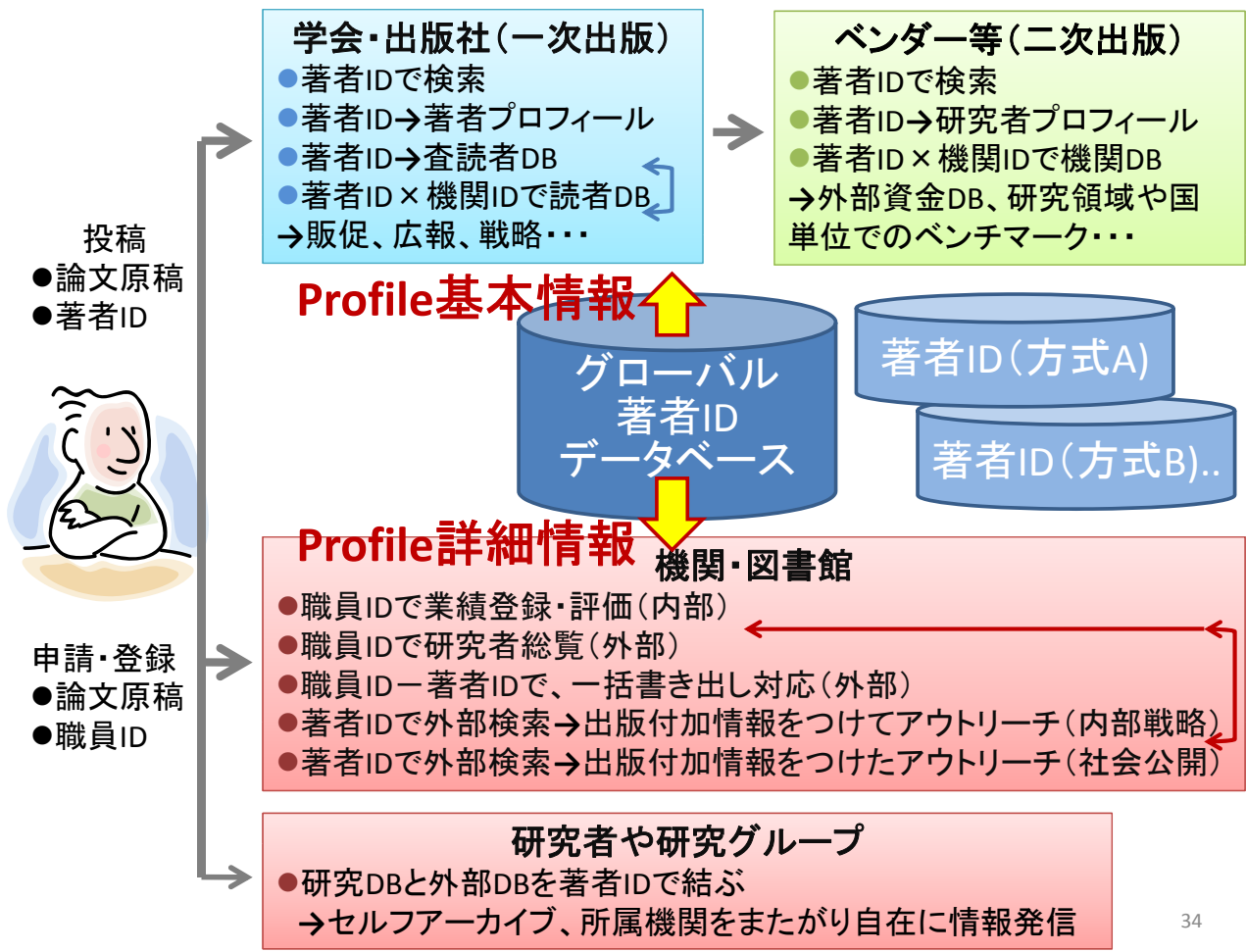
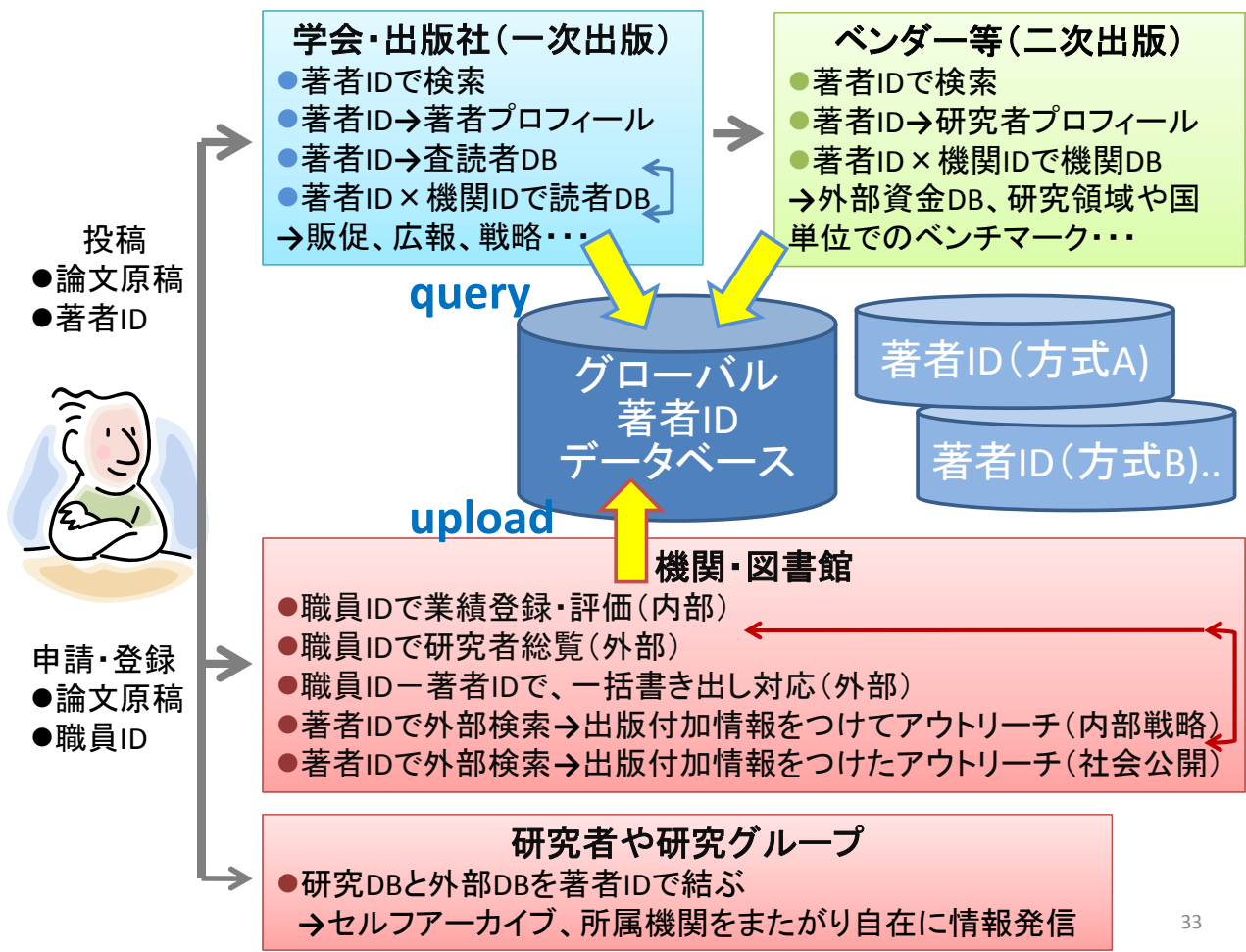
まとめ

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Researchers want to find potential collaborators, and want an easier way to get credit for their scholarly activities,</p> | <p>研究者は、<u>共同研究者</u>を見つける、あるいは<u>研究成果</u>を保証したい、</p> |
| <p>2. Institutions want to collect, showcase and often evaluate the scholarly activities of their faculty,</p> | <p>機関は、<u>(機関成果を)</u>収集し、見せ、<u>研究評価</u>をしたい、</p> |
| <p>3. Publishers want to simplify the publishing workflow, including peer review,</p> | <p>出版社は、論文査読を含む全体の<u>出版工程</u>を簡素化したい、</p> |
| <p>4. Funding organizations want to simplify the grant submission workflow and want to track what happened to the research they funded, and</p> | <p>資金提供者は、<u>申請フロー</u>を簡素化し、<u>投資した研究成果</u>を追跡(確認)したい、</p> |
| <p>5. Scholarly societies want an easier way to track the achievements of their members.</p> | <p>学会は、<u>会員の研究成果</u>を簡単に追えるようにしたい。</p> |

31



32



研究者からのざっくばらんな意見

- 何と言っても論文検索時にORCID番号条件によって、検索が簡便、結果がより正確になるのは大きい。
- 学会会員として見ると、年会への講演申請、要旨投稿システムが本格始動し、会員番号によるID付与が現実的となっています。ORCIDとの紐付けによって学会コンテンツを外部システムに開くことも可能。
- arXivなどへORCIDが浸透すれば、プレプリントとの同定も効果的
- 日本で出版した全論文についてORCIDを付与することも不可能でないのでは。学会が積極的に関与すれば学会の存在感も増すのでは。海外学会との連携もあり。
- 著者IDが柔軟なものであるためには、学会や研究者グループの参画が必須。

「研究者は自ら置かれている状況を認識し、機関は戦略的に機関状況を掌握する。その過程で、可能なら学会との情報連携をはかることで、日本の学術情報流通基盤としてのアイテムID／人IDを考える」

35

謝辞

物材機構(NIMS)の研究者
物理学、数学、情報学の研究者
応用物理学会の学会出版者
エルセビアを始めとする出版者
トムソン・ロイター
国立情報学研究所
科学技術振興機構
日本学術会議学術誌問題検討分科会の科学者

36

ORCID Open Researcher & Contributor ID

0% 25%

Sector you represent/work in

Which sector do you primarily represent/work in?

- University or College
- Independent research institution
- Hospital/health-care institution
- Independent Library
- Scholarly/learned society
- Publisher
- Commercial/Industrial research sector
- Funding agency
- Independent researcher
- Other (please specify)

ORCID services

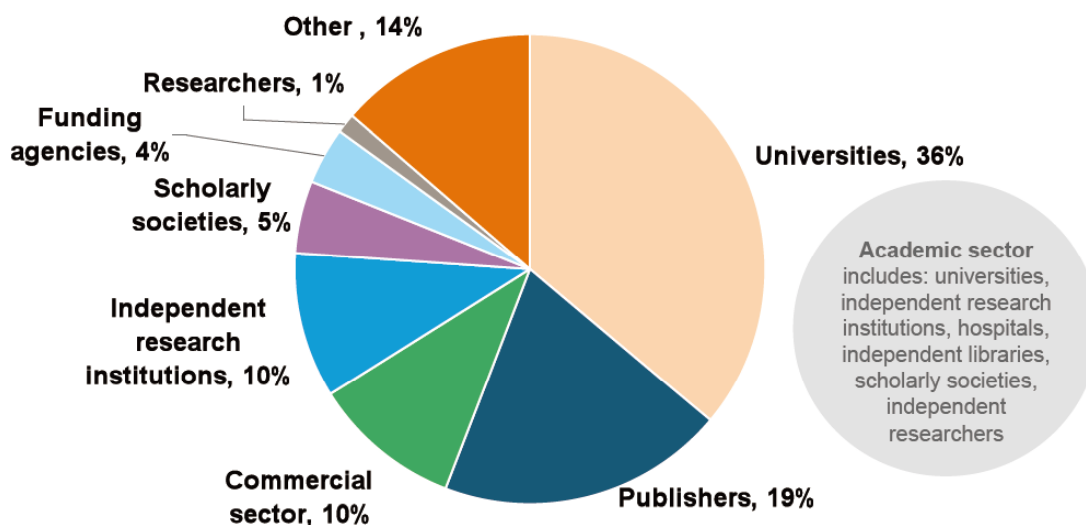
How useful or not useful to you/your organization do you consider the following potential ORCID services?

Please select one answer per row

	Very useful	Fairly useful	Neither useful or not useful
Allocation and registration of ORCID ids with associated biographical profile information	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Author name disambiguation to match correct ORCID ids	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The facility to search for an individual researcher's ORCID to retrieve profile information	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The facility to search for groups of individuals' ORCID ids to retrieve profile information	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The facility to search for an individual researcher's name to retrieve ORCID id	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The facility to search for an individual researcher's name to retrieve ORCID id and profile information	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The facility to search for groups of individuals' names to retrieve ORCID ids	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The facility to search for groups of individuals' names to retrieve ORCID ids AND profile information	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The facility to view a bibliography linked to the ORCID id of a researcher	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Management and storage of additional, optional data beyond the bibliography about ORCID registered researchers (e.g. grants received, courses taught, awards, collaborators)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Source: ORCID Survey Results, December 2010, by wellcome trust

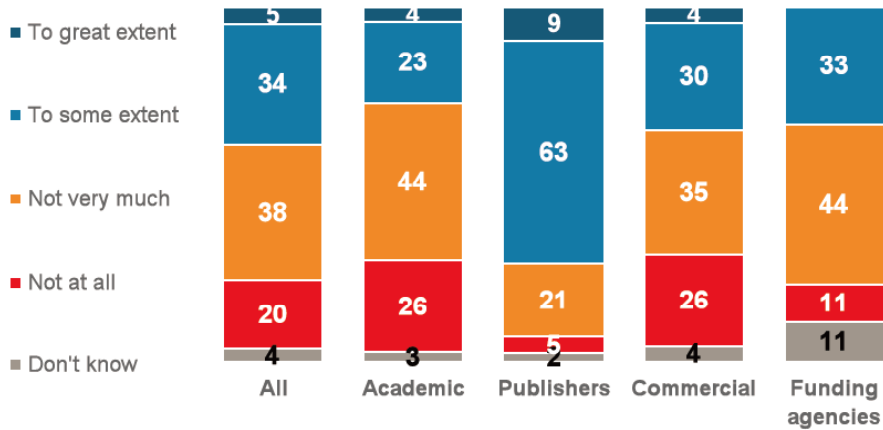
Who participated in the survey?



Base: All respondents (n=223)
Q: Which sector do you primarily represent/work in?

Source: ORCID Survey Results, December 2010, by wellcome trust

Awareness of the ORCID initiative in your community - Organisation type (%)



*Funding agencies - small sample size (n=9)

Base: All respondents (n=223), Academic (n=118), Publishers (n=43), Commercial institutions (n=23), Funding agencies (n=9)
Q: Would you say that the ORCID initiative is currently well known in your community?

Source: ORCID Survey Results, December 2010, by wellcome trust

39

Alternative ways of funding ORCID – Verbatim examples

*“Charge the **publishers** who are the ones most likely to benefit.”*

*“**Publishers** should pay a tax per article to ORCID, and in return get data to populate their systems.”*

*“**Universities would clearly pay** to have access to these data. Most of the institutions that we work with pay for data licenses. We then use those data licenses to populate our databases. The data themselves are not intrinsically useful to us as a company, their worth is to the university/research institution. Hence, there is a larger market by licensing many universities rather than one company.”*

*“**Funding agencies, groups like OCLC or Library of Congress or Google** should provide funding. If you charge individual or departmental fees then you won't have everyone; if you don't have everyone then you have nothing.”*

*“For the longer term, I think **ORCID could be funded through charging for large-scale queries to the system** (e.g. the api). One could imagine providing institutional aggregate measures or even information to funding bodies at the country level using ORCID information.”*

Source: ORCID Survey Results, December 2010, by wellcome trust

40

Key use/rationale for ORCID (top 10 themes)

Author disambiguation / ability to identify unique authors with similar names	n=69	31%
Unification of data / link data together / ease of search / indexing	n=52	24%
To search for a particular author / obtain profile information / automated CVs	n=39	18%
Bibliometric publication analysis / publication list	n=30	14%
Integrate into other databases – e.g. PubMed, WoS, Scopus, arXiv, SSRN	n=27	12%
Access to bibliographies	n=17	8%
Good API / interface – reliable / good design / documentation	n=16	7%
To track an author – progress / publications / funding / grants / career	n=13	6%
To ensure the correct author gets credit / recognition / attribution	n=13	6%
ORCID simplifies the submission process / articles / grants	n=13	6%

Base: All who answered open ended question Q6, (n=220)

Q: Can you provide a description of how you would like to make use of the ORCID in your own context?

Source: ORCID Survey Results, December 2010, by wellcome trust

41

Key use/rationale for ORCID – Verbatim examples (1)

Author disambiguation / ability to identify unique authors with similar names

*“I work for a journal, and **one of our biggest problems is duplicate records in our manuscript tracking database.** Having a unique ID number for researchers would help greatly in this area.”*

*“As an editor of an open access journal, **single IDs for authors is helpful.** As an independent researcher having a single online ID (I'd like to use myopenid) would be quite helpful.”*

*“Just **concentrate on the assignment and disambiguation.** Like in Hollywood, get a unique ID allocated and other groups can do the rest (IMDB etc).”*

*“**Unambiguously identifying authors** when searching for peer reviewers; when I click on a name I want PubMed to actually search by ORCID rather than by name..”*

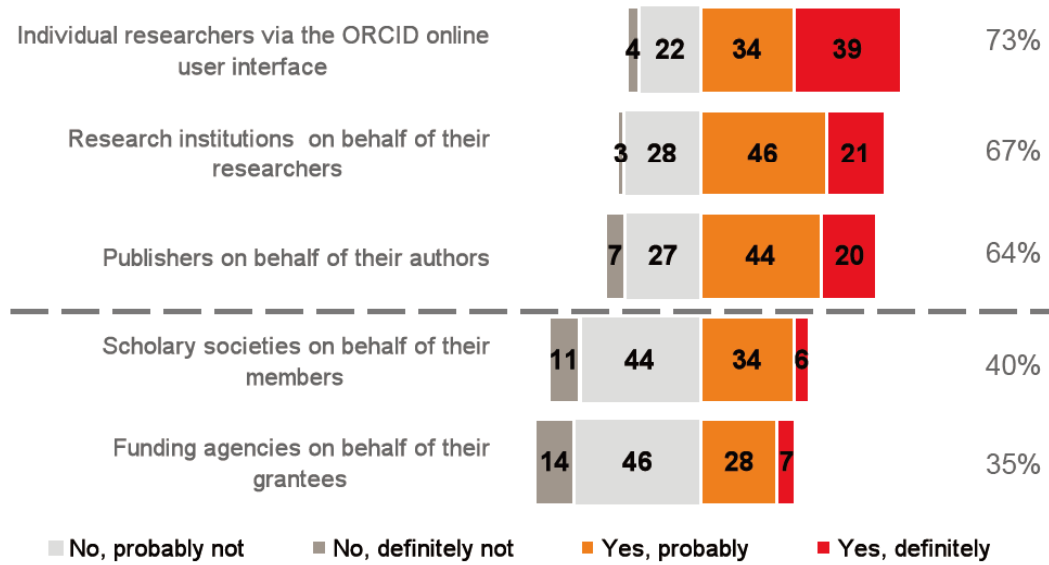
“An API to help disambiguate author names or normalise spellings.”

Source: ORCID Survey Results, December 2010, by wellcome trust

42

Maintaining ORCID profiles: Who? (%)

YES (net)



Base: All respondents who are not individual researchers (n=220)
 Q: Thinking about the ORCID profile information of individual researchers, who do you believe will create and/or maintain this information in the future? Don't know answers are not shown

Source: ORCID Survey Results, December 2010, by wellcome trust