



ORCIDとは何か

武田 英明

2010年1月14日

ORCID Open Researcher & Contributor ID

Working together to align the global network
An independent, community effort to standardize researcher identification

[Home](#) [About Us](#) [News](#) [Register](#) [Participating Organizations](#)

The Initiative

We are now an official, non-profit organization [LEARN MORE >](#)

Name ambiguity and attribution are persistent, critical problems imbedded in the scholarly research ecosystem. The ORCID Initiative represents a community effort to establish an open, independent registry that is adopted and embraced as the industry's de facto standard. Our goal is to resolve the systemic name ambiguity, by means of assigning unique identifiers linkable to an individual's research output, to enhance the scientific discovery process and improve the efficiency of funding and collaboration. [MORE](#)

Mission Statement

ORCID, Inc. aims to solve the author/contributor name ambiguity problem in scholarly communications by creating a central registry of unique identifiers for individual researchers and an open and transparent linking mechanism between ORCID and other current author ID schemes. These identifiers and their relationships to one another, can point to the researcher's output to facilitate the scientific discovery process and to improve the efficiency of research funding and collaboration within the research community.

http://orcid.org/

Register your organization's interest in participation [REGISTER >](#)

News

[Subscribe](#)

ORCID Elections Announcement
2010-11-09

Announcement: New Participants
2010-10-29

ORCID welcomes new participant organizations:

Japan Science and Technology Agency; Memorial Sloan-Kettering Cancer Center; Annals of Botany/University of Leicester

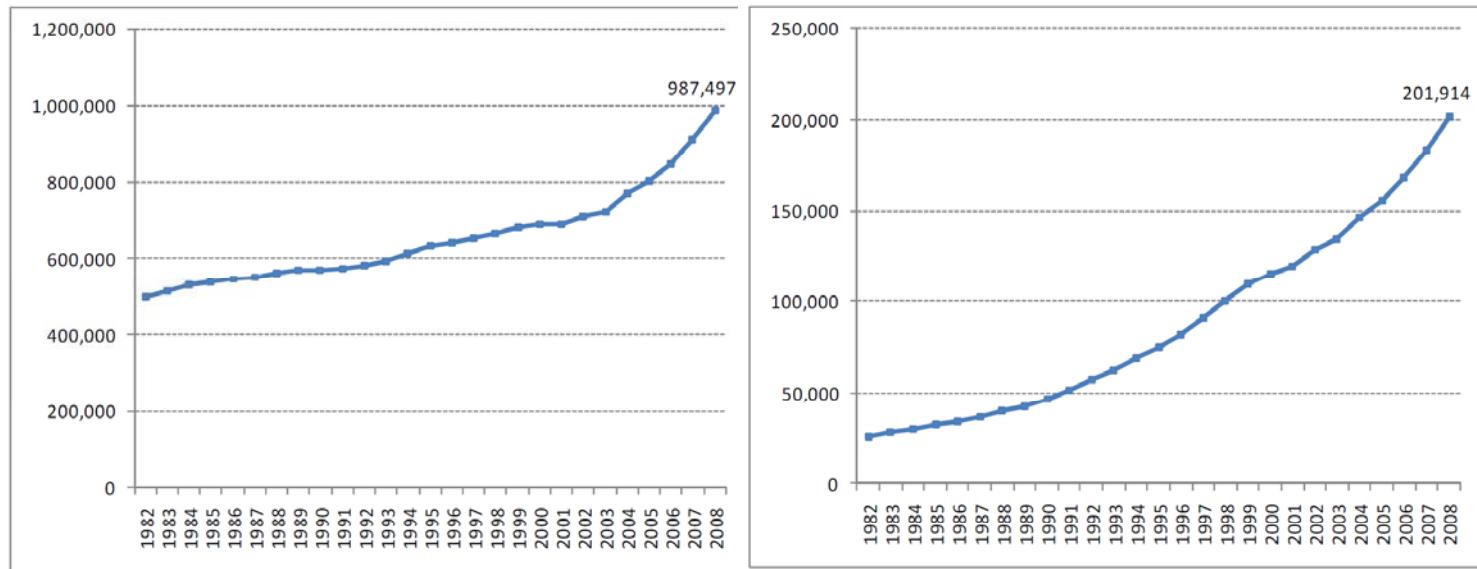
Next Participant Meeting November 18, London
2010-10-07

Save the date for the next Participant Meeting on Thursday, November 18, 9am-1pm (GMT) in London. Attend in-person or virtually.

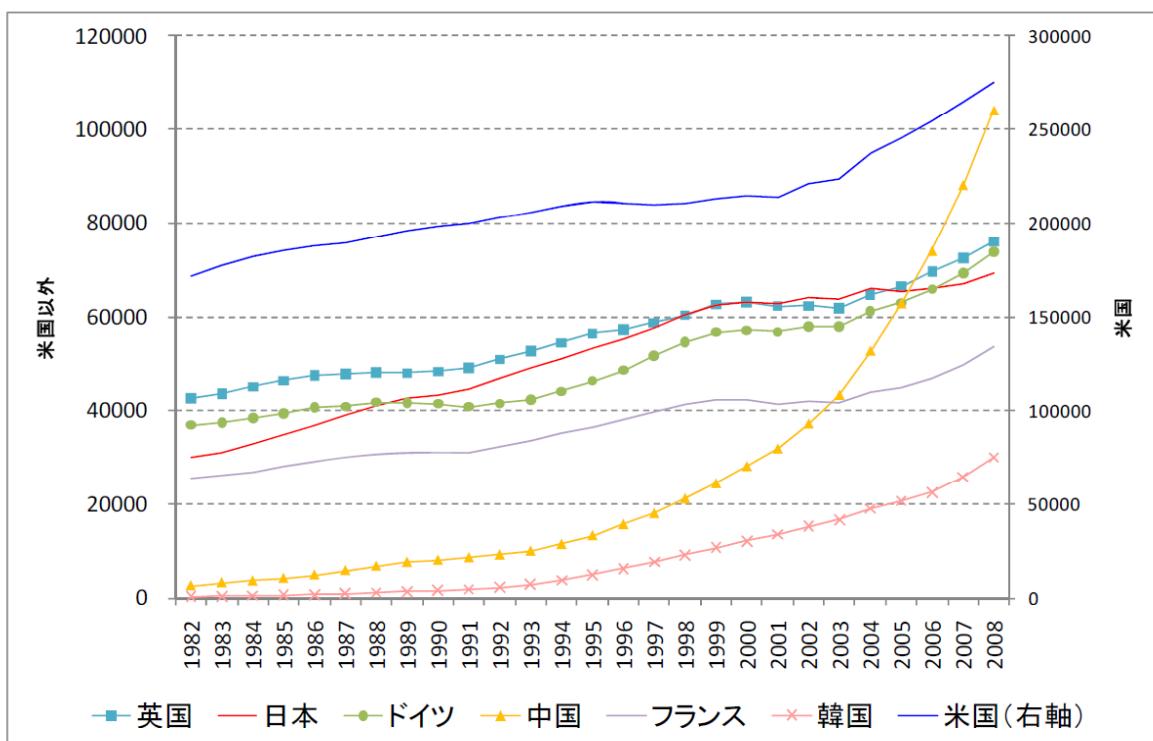
Pre-registration is required for in-person and virtual attendance.



世界の論文数の変化/国際共著論文の変化



主要国の論文数の変化



(注) article, letter, note, review を分析対象とし、整数カウントにより分析。3年移動平均値である。
トムソン・ロイター サイエンティフィック“Web of Science”を基に、科学技術政策研究所が集計

About ORCID, Inc.

ORCID, Inc. is a **non-profit organization** dedicated to solving the **name ambiguity problem** in scholarly research and brings together the leaders of influential **universities, funding organizations, societies, publishers** and corporations from around the globe. The ideal solution is to establish a **registry** that is adopted and embraced as the de facto standard by the whole of the community. A resolution to the systemic name ambiguity problem, by means of **assigning unique identifiers** linkable to an individual's research output, will enhance the scientific discovery process and improve the efficiency of funding and collaboration. The organization is managed by a fourteen member Board of Directors. For more information, visit www.orcid.org.

ORCID Inc.について

ORCID, Inc.は学術研究における**名寄せ問題**(name ambiguity problem, 名前曖昧問題)解決のために設立された**非営利機関**であり、世界中の影響力のある**大学、助成機関、学会、出版社**および企業と共同で運営されるものである。理想的な解決はコミュニティ全体でデファクト標準として採用・受容される**レジストリ**を構築である。システムатイックな名寄せ問題解決としては個々の学術成果にリンク可能な**ユニークな識別子**を付与することであり、それにより科学的発見のプロセスを強化したり助成や共同研究の効率性を上げることができる。この組織は14人からなる理事会で運営される。



ORCIDのこれまでの流れ

- David Kochalko(Thomson Reuters)とHoward Ratner(Nature Publishing)が音頭をとって提唱(2009/12/1)
- ORCIDの準備会合(2009-2010前半)。Business Working GroupとTechnical Working Group
- 参加者会合(2010/4/30 Boston)
- (2ヶ月に一度程度のBWGミーティング/理事会)
- ORCID Inc.の発足(2010.8)。理事メンバーの確定
- 運営メンバー確定
- 参加者会合(2010/12/8 London)



Founding Parties



Participating Organizations

141 organizations (2011/1/12)



Open Researcher & Contributor ID

Working together to align the global network
An independent, community effort to standardize researcher identification



Board of Directors

Liz Allen, **Wellcome Trust** F

Amy Brand, **Harvard University** U

Craig Van Dyck, **John Wiley & Sons, Inc.** P

Martin Fenner, **Hannover Medical School** U

Thomas Hickey, **OCLC Online Computer Library Center, Inc.**

David Kochalko, **Thomson Reuters** C

Salvatore Mele, **CERN — European Organization for Nuclear Research**

Ed Pentz, **Publishers International Linking Association, Inc.** F

Howard Ratner, **Nature Publishing Group** P

Bernard Rous, **Association for Computing Machinery, Inc.** A

Chris Shillum, **Elsevier** P

MacKenzie Smith, **Massachusetts Institute of Technology Libraries** U

Hideaki Takeda, **National Institute of Informatics (NII) (Japan)** R

Simeon Warner, **Cornell University Library** U

Commercial / Publisher / Academic Society / Funding Agency / NPO / University / Research Institute

Organization

- Chairman of the Board: Howard Ratner (NPG) P
- Treasurer : Dave Kochalko (TR) C
- Secretary: Amy Brand (Harvard) U
- Audit: Craig Van Dyck (Wiley) P

- Executive Committee:
 - Howard Ratner (Chair, NPG) P
 - Dave Kochalko (Treasurer, TR) C
 - Liz Allen (Welcome Trust) F
 - Amy Brand (Harvard) U
 - Bernie Rous (ACM) A
 - Craig Van Dyck (Wiley) P

ORCID Principles

1. ORCID will work to support the creation of a permanent, clear and unambiguous record of scholarly communication by enabling reliable attribution of authors and contributors.

ORCIDは著者および研究寄与者に信頼できる属性を付与することで学術コミュニケーションの永続的・明瞭かつ曖昧性のない記録をつくることを支援するために活動する。

ORCID Principles

2. ORCID will transcend discipline, geographic, national and institutional, boundaries.

ORCIDは分野や地理や国や組織の境界を越えて活動する。

3. Participation in ORCID is **open** to any organization that has an interest in scholarly communications.

ORCIDへの参加は学術コミュニケーションに興味をもつすべての組織に対して**開かれている**。

ORCID Principles

4. Access to ORCID services will be based on transparent and non-discriminatory terms posted on the ORCID website.

ORCIDのサービスへのアクセスはORCIDの Websiteに掲載される透過的かつ非差別的条項に基づく。

5. Researchers will be able to create, edit, and maintain an ORCID ID and profile **free of charge**.

研究者はORCID IDとプロファイルの生成、編集および維持を**無料で**行える。

ORCID Principles

6. Researchers will control the defined privacy settings of their own ORCID profile data.

研究者はORCIDの自分のプロファイルデータのプライバシー設定で制御できる。

ORCID Principles

7. All profile data contributed to ORCID by researchers or claimed by them will be available in standard formats for **free download** (subject to the researchers' own privacy settings) that is updated once a year and released under the **CC0 waiver**.

ORCIDに入力された全てのプロファイルデータは **CC0**に従って年に1度改訂され標準的なフォーマットで**無料でダウンロード可能**である(各研究者のプライバシー設定に従う)

CC0について /

CC0について — “いかなる権利も保有しない”



<http://sciencecommons.jp/cc0/about>

原文記事

[About CC0 — “No Rights Reserved”](http://creativecommons.org/about/cc0)  <http://creativecommons.org/about/cc0>

CC0について — “いかなる権利も保有しない”

CC0とは、科学者や教育関係者、アーティスト、その他の著作権保護コンテンツの作者・所有者が、著作権による利益を放棄し、作品を完全にパブリック・ドメインに置くことを可能にするものです。CC0によって、他の人たちは、著作権による制限を受けないで、自由に、作品に機能を追加し、拡張し、再利用することができるようになります。

CCライセンスが、権利所有者に著作権を残しながら、再利用の許可を選択できるものであったのに対して、CC0は別の新たな選択肢を提供します。作品の作者に自動的に付与されてきた著作権やその他の占有権を放棄するという選択肢です。他のCCライセンスと異なり、「いかなる権利も保有しない」という選択肢を与えるものです。

なにが問題か

著作権保護期間が切れる前の作品をパブリック・ドメインにすることは、不可能とは言えないまでもとても難しいことです。適用するための簡単な司法手続きが用意されていることはほとんどありません。どんな権利が自動的に付与されているのか、いつどうすればその期限が切れるのか、あるいは自動的に消滅するのか、こういった法律は、地域の司法制度ごとによってそれぞれ異なっています。また、多くの司法制度においては、著作権保有者が法によって自動的に付与された権利を放棄すること、特に道徳的な権利の放棄が、事実上禁じられていることため、たとえ作者がよく法律に通じていて、作品をパブリック・ドメインに置くことを強く決意している場合さえ、簡単にできるものではないのです。

解決法

CC0は、この問題を解決するために、すべての著作権と関連する権利を徹底的に放棄するための方法を提供します。CC0は、汎用性を持ったツールです。特定の司法制度向けて移植されているわけではありません。これは、多くのオープンソース・ライセンスと同様です。つまり、CC0はすべての司法制度において完全に著作権放棄することを約束するものではありません。しかし、世界中にすでに存在する他の複雑怪奇な著作権制度に代わって、作品をパブリック・ドメインにすることの最も徹底した選択肢であると考えています。

CC0を使う

パブリック・ドメイン認証(the Public Domain Certification)と異なり、CC0はすでにパブリック・ドメインにあるものに対して使用されるべきではありません。しかし、まだ自分の作品に著作権やデータの所有権を保有している場合、その範囲において、権利を放棄するために使用することは可能です。さらに、CC0は、関連する著作権・データの所有権をすべて保有している自分の作品に対してか、または必要な権利をすべて保有している第三者の作品に対してのみ、適用することができます。

ORCID Principles

8. All software developed by ORCID will be publicly released **under an Open Source Software license** approved by the Open Source Initiative. For the software it adopts, ORCID will prefer Open Source.

ORCIDで開発された全てのソフトウェアはOpen Source Initiativeによって承認された**Open Source Software license**によって公開される。ソフトウェアの採用においてはORCDIはオープンソースを優先的に使う。

ORCID Principles

9. ORCID identifiers and profile data (subject to privacy settings) will be made available via a combination of **no charge and for a fee** APIs and services. Any fees will be set to ensure the sustainability of ORCID as a not-for-profit, charitable organization focused on the long-term persistence of the ORCID system.

ORCID IDとプロファイルデータは**無料あるいは有料**のAPIとサービスを通じて提供される(プライバシー設定にしたがう)。この料金はORCIDシステムの長期的に存続させるため非営利団体であるORCIDを維持するのに使われる。

ORCID Principles

10. ORCID will be governed by representatives from a broad cross-section of stakeholders, the **majority of whom are not-for-profit**, and will strive for maximal transparency by publicly posting summaries of all board meetings and annual financial reports.

ORCIDは広く多様な利害関係者からの代表によって運営される。その**過半数は非営利団体**である。全ての理事会報告と年度ごとの財務報告は公開され、最大限の透明性を維持する。

財政モデル

- 最初は出版社ベースで議論が進行
- ビジネスモデル：会費収入を中心として3.5M\$/year (3億円/年)の財政プラン。会費はCrossRef型（メンバーフィー+投稿フィー）(2010/8)
- しかし、これは無理なのでは？財政規模、オープン性
- オープン性を利用してミニマムな運営モデルを模索
- 当面は寄付モデル、次にサービスフィー

サービスモデル

- ・ ORCID IDによる名前同定、検索
- ・ プロファイル情報の登録、検索
- ・ 他サービスのIDとの連携
- ・ (より広範な研究者情報の登録、検索)
- ・ (機関単位の研究者情報の登録、検索)

寄付

Sponsorship Opportunities

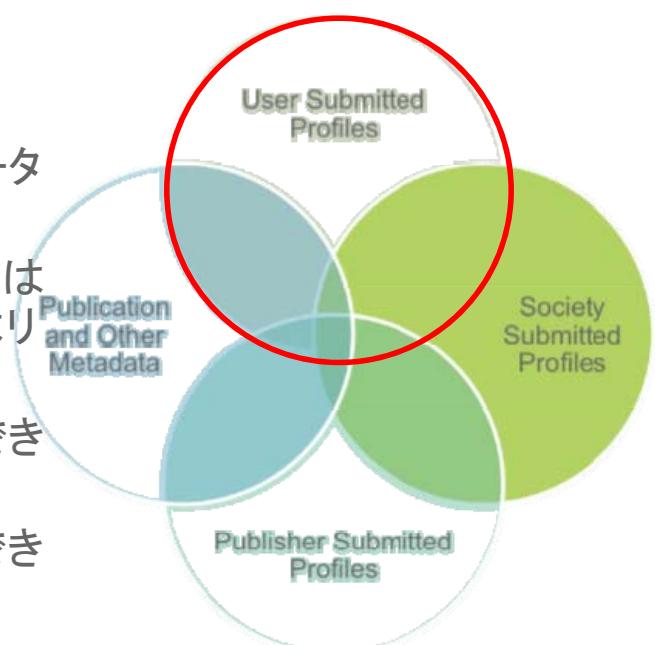
- ・ Gold Sponsors contribute \$10,000 or more.
- ・ Silver Sponsors contribute \$5,000 or more.
- ・ Bronze Sponsors contribute \$1,000 or more.

研究者同定の方法

- 本人登録
 - プロファイル情報入力
 - 各種サービスからのID結合
 - 論文情報の入力(DOI利用)
 - プライバシー設定
- 各種サービスからのプロファイル情報・論文情報の取り込み
 - 名寄せ
 - 情報の所有権／制御／プライバシー等の問題
- 第3者へ権限委譲
 - 組織からの入力

未解決な問題はいろいろ

- プロファイルやデータ
 - 照合に使えるデータは何？？
 - 個人が申告するデータは何？
 - 由来を判断するために使えるデータは何？？
 - 申告されたデータを保存する場所はどこ？(ORCIDリポジトリあるいはリンク先)
 - ORCID公開プロファイルに選択できるものは何？
 - ORCIDメンバー組織がアクセスできるものは何？





Profile Exchange R&D

Possible Matching Algorithms

- VIAF matching technology from OCLC
- Author Resolver from ProQuest Matching capability from OKKAM



THOMSON REUTERS
ResearcherID



Author Resolver



RePEc



コラボレーション

- ISNI (International Standard Name Identifier)
 - ISO標準
 - VIAFの脱領域版のようなもの
 - ・書籍著者、パフォーマー、...
 - 標準化とサービス
 - 300万レコード(現在)
～2000万レコード(予測)
 - OCLCが主導
- ORCIDの関係
 - IDの統合
 - サービスのレベルが違うので統合はない
 - ORCIDがISNIのVerification Agency/Registration Agencyになるか？

Public Identity Element in ISNI

- Name of the Public identity
- Date and place of birth and
- Class and Roles as defined by the RA
- Title of reference to a creation
- A URI (or URL) for more detailed information



コラボレーション

- VIVO: *Enabling National Networking of Scientists*
 - The national network of scientists will facilitate the discovery of researchers and collaborators across the country. Institutions will participate in the network by installing VIVO, or by providing semantic web-compliant data to the network.
 - A semantic web project running the JENA framework.
 - Collaboration with ORCID
 - VIVOオントロジーの利用の是非の検証
 - VIVOソフトウェアのORCIDでの利用の是非の検証



現状

- 組織作りができたところ
- システムのプロタイプは今年中
- サービスモデルはまだ検討中
- 財政モデルも検討中
- 参加募集中！！
- 寄付も募集中！！