REUTERS/Vincent Kessler

ResearcherIDを用いた
研究成果の公開・研究組織活性化の方法

2012年1月24日

トムソン・ロイター
学術情報ソリューション
アカウント・マネージャー
古林　奈保子

THOMSON REUTERS

トムソン・ロイターとは

- トムソン･ロイターは専門家向けの高度な情報を提供する世界的なリーディングカンパニーです。

THOMSON REUTERS

LEGAL	TAX & ACCOUNTING	IP& SCIENCE	INVESTMENTS & ADVISORY	ENTERPRISE	MEDIA

お客様

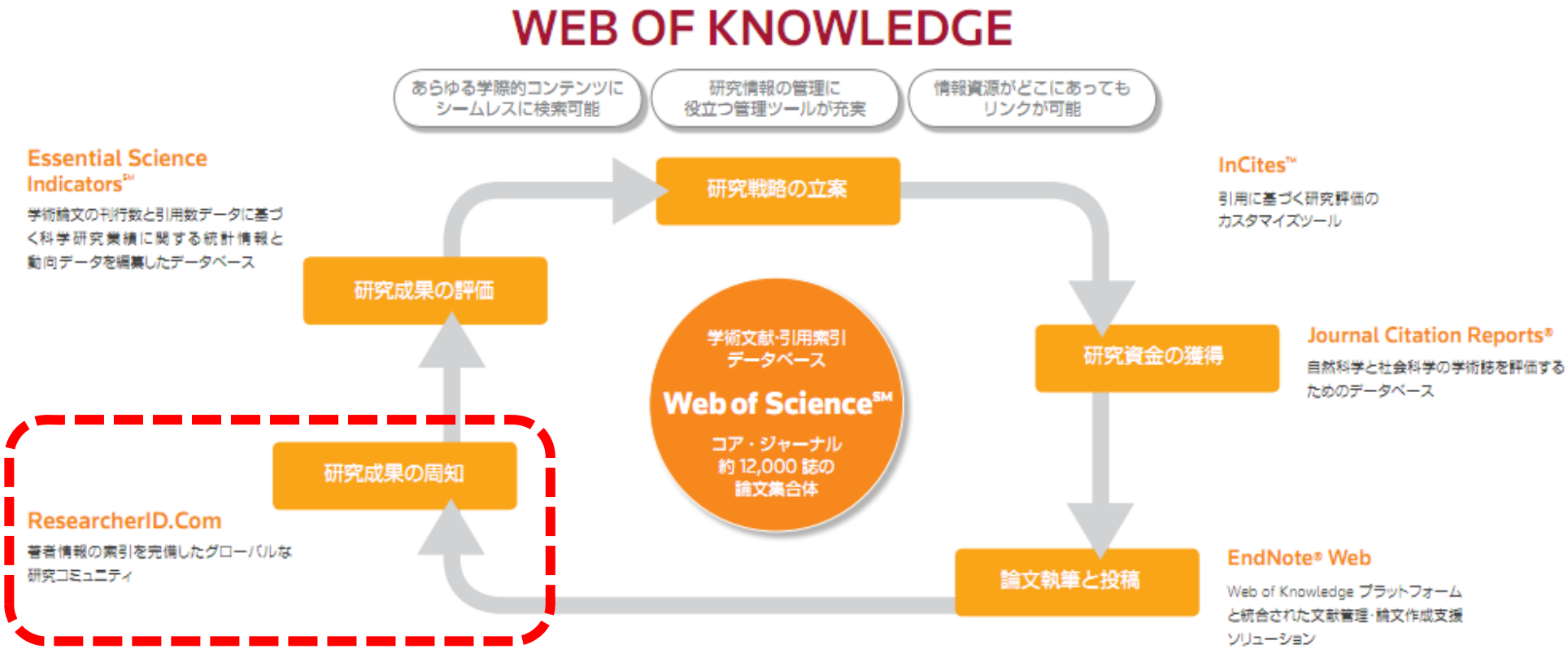
電気機械/特許庁　大学・政府機関　製薬・化学

主要製品・ブランド

- **Web of Science®**
- **Journal Citation Reports®**
- **BIOSIS**
- **Thomson Reuters Pharma®**
- **Thomson Innovation℠**

Web of Knowledge/Web of Science ResearcherID

- Web of KnowledgeはWeb of Scienceを中心とした約20のデータベース・管理ツールを搭載した調査研究プラットフォームです。



1）ResearcherIDとは

2）ResearcherIDの取得方法

3）ResearcherIDの活用

4）Web of Scienceについて

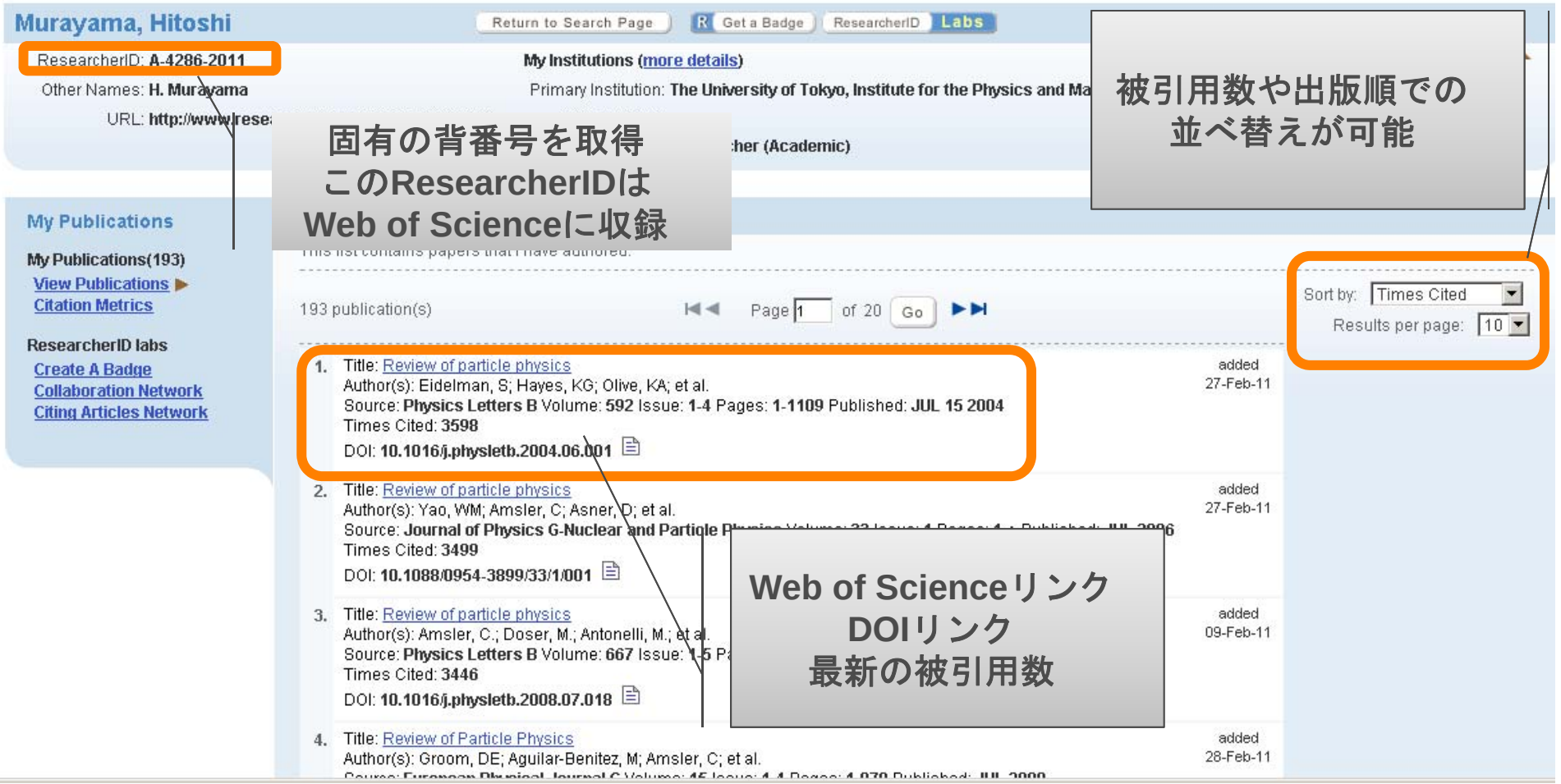
1）ResearcherIDとは

- ResearcherIDは、誰が何を書いたのかを正確に把握し、研究者同士のつながりを生むトムソン・ロイターが無償で提供するプラットフォームです。

1）ResearcherIDとは
RID登録のメリット

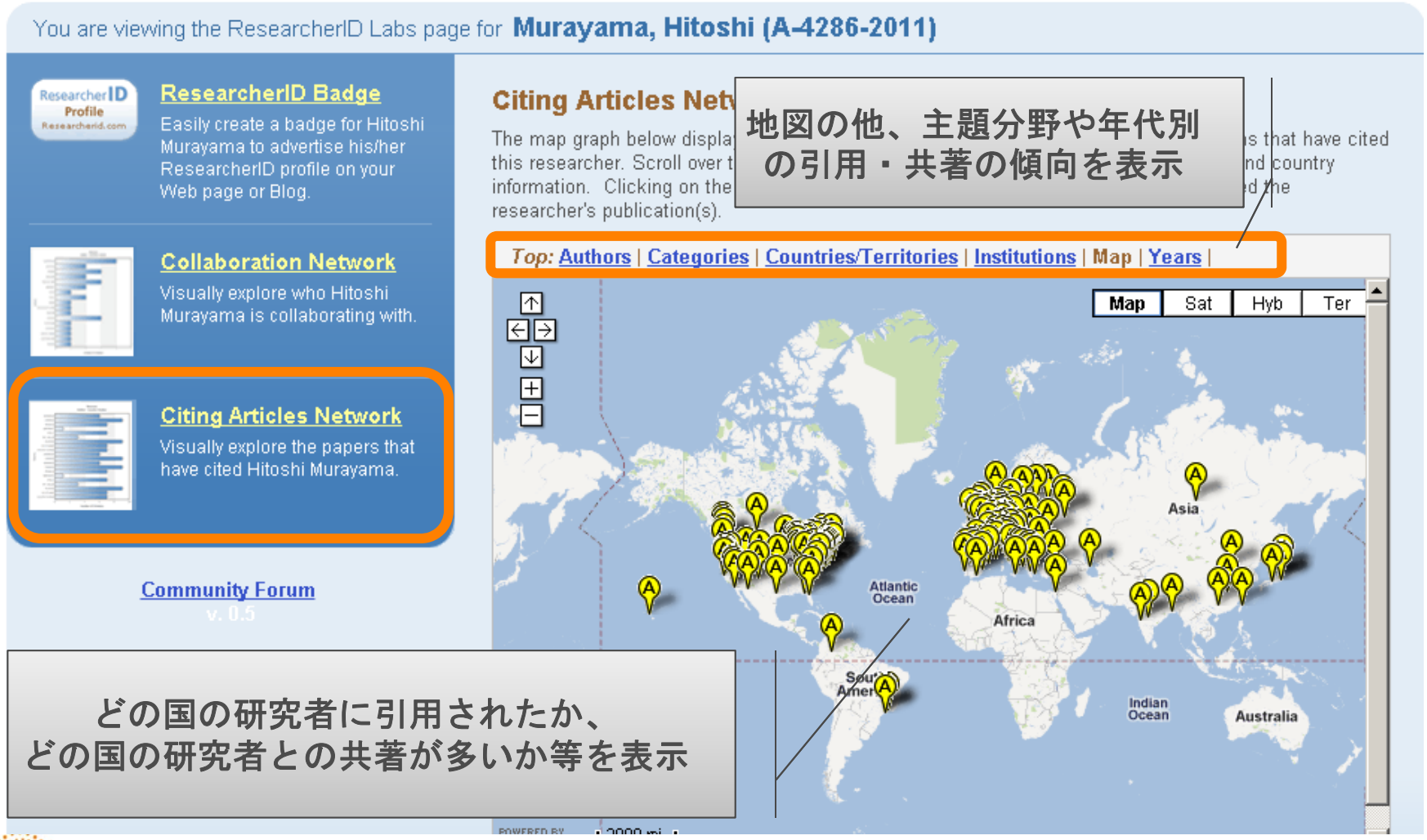
- 同名異人を区別することができます。
- RIDを登録することで研究者の論文数・被引用数・h-index、研究の傾向を知ることが出来ます。
- ホームページ等にRIDへのリンクを貼ることで、**業績アピール**が出来ます。
- RIDを通じ、研究者間のネットワークが生まれ、**共同研究**等が始まる可能性があります。

1）ResearcherIDとは
～ResearcherID画面例～



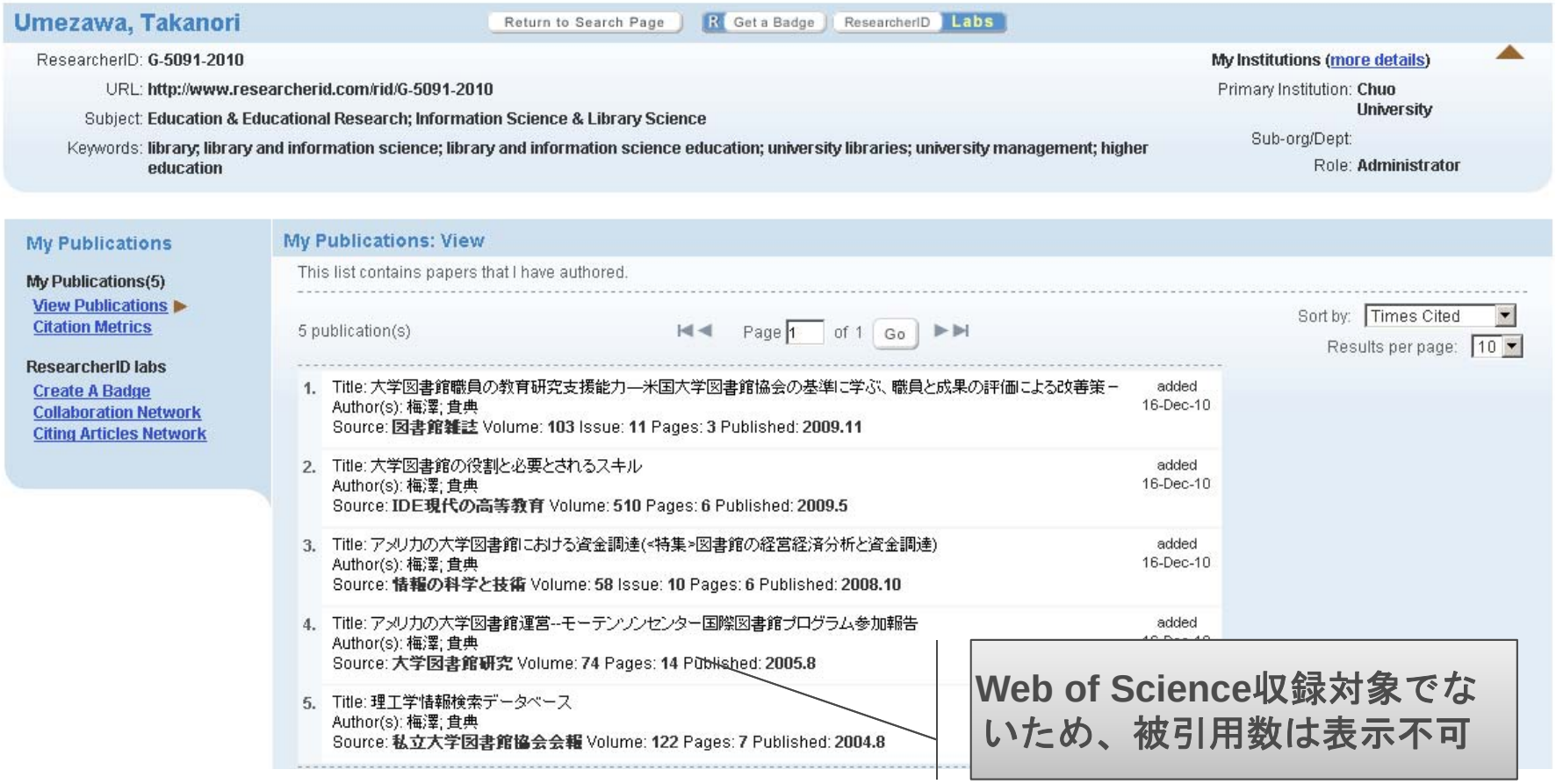
1）ResearcherIDとは
～ResearcherID画面例～

1）ResearcherIDとは
～ResearcherID画面例～



1）ResearcherIDとは
～ResearcherIDに日本語論文を登録～

- EndNote Web から書誌を登録し、日本語も登録も可能です。



1）ResearcherIDとは

2）ResearcherIDの取得方法

3）ResearcherIDの活用

4）Web of Scienceについて

２）ResearcherIDの取得方法

別紙（マニュアル参照）

1）ResearcherIDとは

2）ResearcherIDの取得方法

3）ResearcherIDの活用

4）Web of Scienceについて

3） ResearcherIDの活用
①研究機関のアピールに

研究機関の研究者の
アピールに活用

引用元：http://www.ifrec.osaka-u.ac.jp/jpn/laboratory/index.php

３） ResearcherIDの活用
②研究者個人のアピールに

３） ResearcherIDの活用
③香港大学の事例

今回、香港大学は同大学の学術コンテンツのオープンアクセス学術情報リポジトリである「HKUスカラーズハブ」（HKU Scholars Hub）にResearcherIDを連動することで、著者情報の確実性を高め、既存システムの強化を図りました。香港最古の歴史を持つ同大学は、歯学部、医学部、工学部を合わせて900人以上の研究者を有しており、今回それら全てのプロフィールをResearcherIDにアップロード・公開しています。

今回のプロジェクトで、トムソン・ロイターは香港大学と協力体制を取り、ResearcherIDの機能を同大学の学術情報リポジトリおよびワークフローとシームレスに統合しました。ResearcherIDは、世界最大かつ最も包括的な学術論文・引用索引データベースであるWeb of Science®から引用データの提供を受けており、論文の被引用回数、著者プロフィール、論文発表に関する最新データを同ページ上にリアルタイムで表示します。

図2：東京大学　大学院理学系研究科山形俊男教授の著者プロフィールと論文情報

図3：東北大学病院　内科・感染症科　児玉栄一助教のCitation Metrics. 論文数・引用データ・h指数などの表示・公開が可能

香港大学歯学部（FDHKU）学部長兼口腔微生物学主任教授　L. Samaranayake教授のコメント：

「研究を関連性のあるものにするためには、その結果を広く周知して検討を加えていくことが肝要です。今回の新しい試みは、学部の研究成果を最大限に活かし、本校の研究を学界にリンクさせる上で中心的な役割を果たしていくことでしょう。」

HKUスカラーズハブ　システム司書兼マネージャー　David Palmer氏のコメント：

「20,000人以上の学生と1,400人の教職員を擁する香港大学には、堅牢かつダイナミックな情報リポジトリが必要です。研究者の引用情報や共同研究ネットワークに関する情報をプロフィールに追加しながら、論文著者の同定ができるResearcherIDを全学規模で導入したことによって、本校のリポジトリに多大な利点をもたらすことは容易に察しがつきました。中国人の名前は、ローマ字化することで著者の同定が難しくなります。私たちは、この問題を早急に解決する必要に迫られていました。」

著者の同定問題は日本でも多くみられます。現在、日本でもResearcherIDの導入は様々な研究・教育機関に広がっており、研究者の情報発信の場として役立てられています。

プレスリリース　2010年1月12日：
「香港大学がトムソン・ロイターのResearcherIDを採用
－世界の研究者のための論文情報・引用データ公開ツールにより、研究成果の発信と著者識別を標準化－」

http://science.thomsonreuters.jp/press/release/2010/UHK_ResearcherID/

ORCID: Open Researcher &Contributor ID

グローバル研究者ID付与を目的とする組織
http://www.orcid.org/homepage
•著者同定の問題解決
•ユニークなIDをつけることにより様々なIDを統一

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 the relationships among them, can be linked to the researcher's output to enhance the scientific discovery process and to improve the efficiency of research funding and collaboration within the research community.

Technical Contributions

Several organizations have agreed to contribute data sources and technologies to aid the initial development of the ORCID prototype, including: Researcher ID profile system from Thomson Reuters, author profiles from REPEC, Scholars Universe, Scopus, and bibliographic data from the CrossRef metadata database. In parallel, ORCID will be investigating and analyzing other contributor identification schemes and systems to determine how they can interoperate with this system.

http://www.orcid.org/technical-contributors

ORCID Elections Announcement

In the first in-person meeting of the new ORCID Board of Directors in October, Howard Ratner from the Nature Publishing Group was elected Chairman of the Board. Dave Kochalko from Thomson Reuters was elected Treasurer, and Amy Brand from Harvard University was elected Secretary. Three additional Board members were elected to the Executive Committee: Liz Allen from the Wellcome Trust, Bernie Rous from the Association for Computing Machinery and Craig Van Dyck from Wiley-Blackwell.

Read the full announcement here.

2010年11月9日 http://www.orcid.org/node/206

参加企業の一部（産学官115以上の団体が参加）
日本からは、NII, JST などが参加

データソースの一部として、Researcher ID をベースにすると、述べられています。

Dave Kochalkoがboard memberに選出され、今後のORCIDの重要な決定にかかわります。

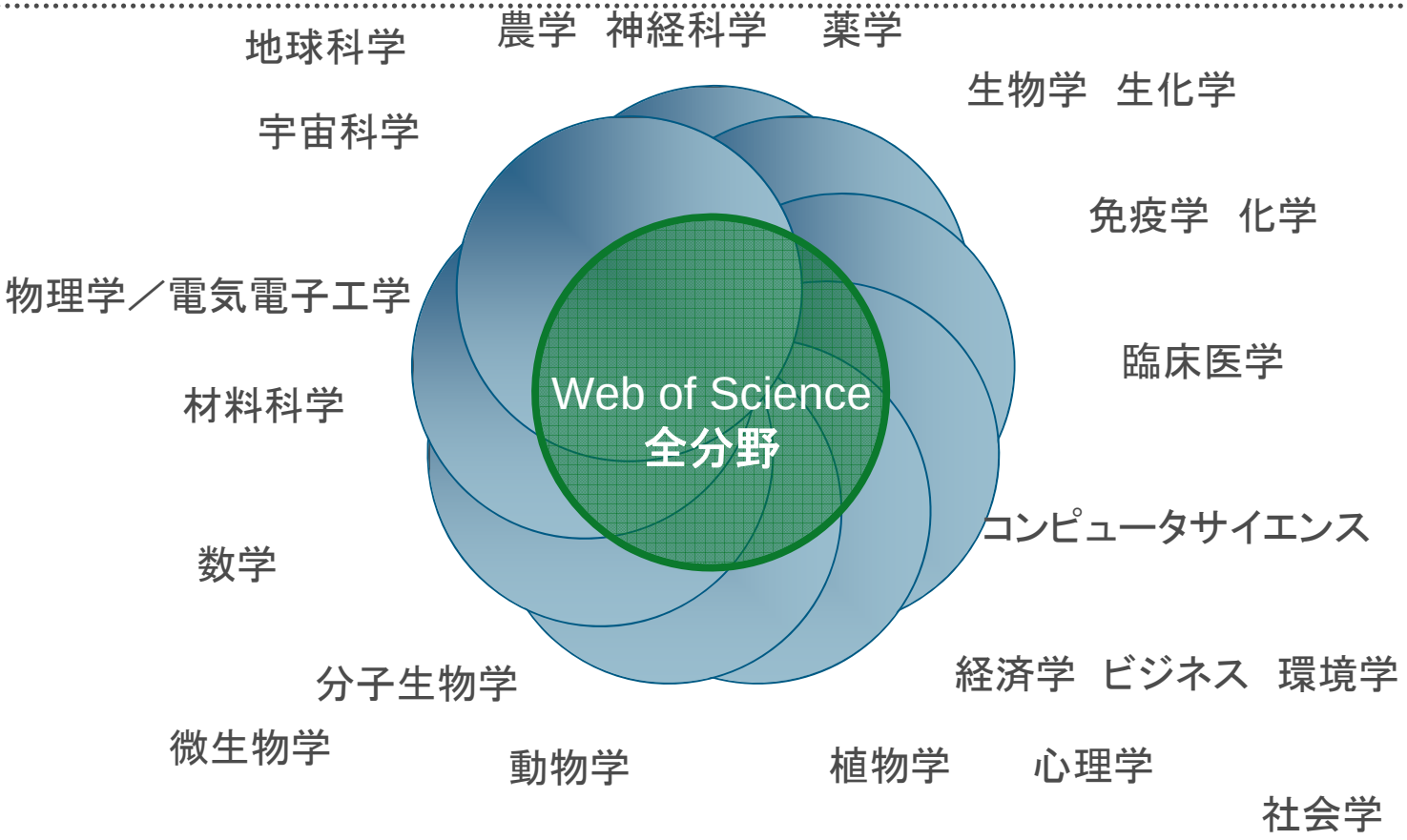
1）ResearcherIDとは

2）ResearcherIDの取得方法

3）ResearcherIDの活用

4）Web of Scienceについて

Web of Scienceの特長①
全分野をカバーする文献データベース



各分野のコアジャーナル約12,000誌と会議録情報（120,000会議）を収録
現在、4400万レコードを収録

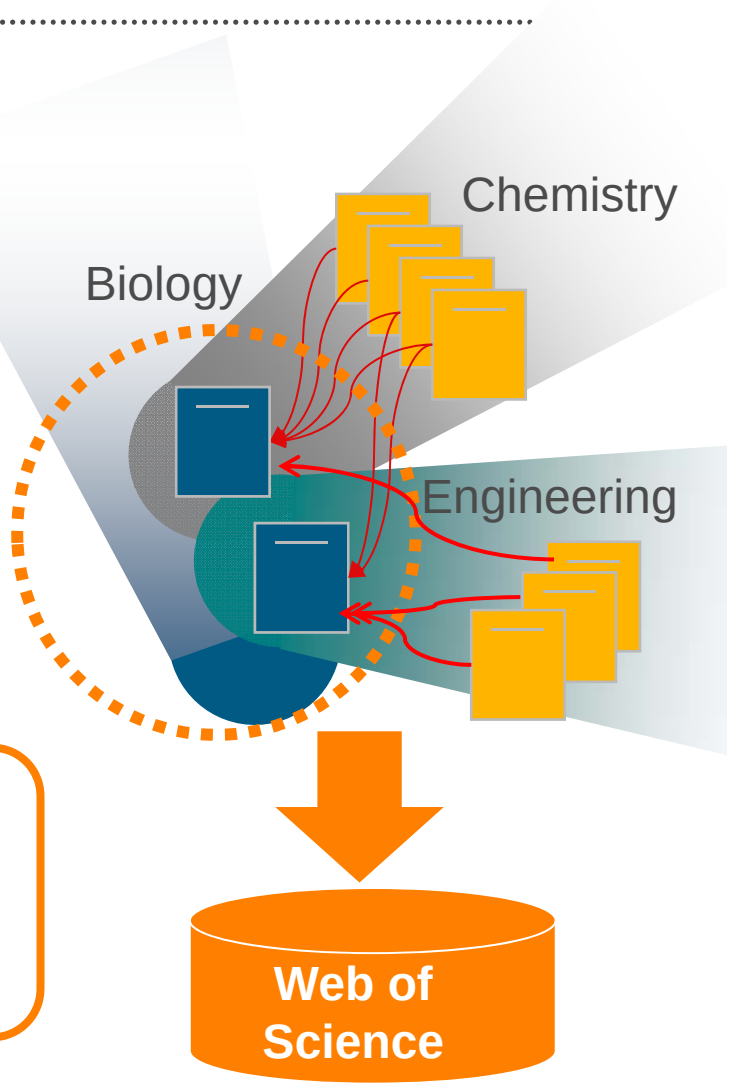
Web of Scienceの特長②
コアな国際誌を収録

Garfieldの集中則

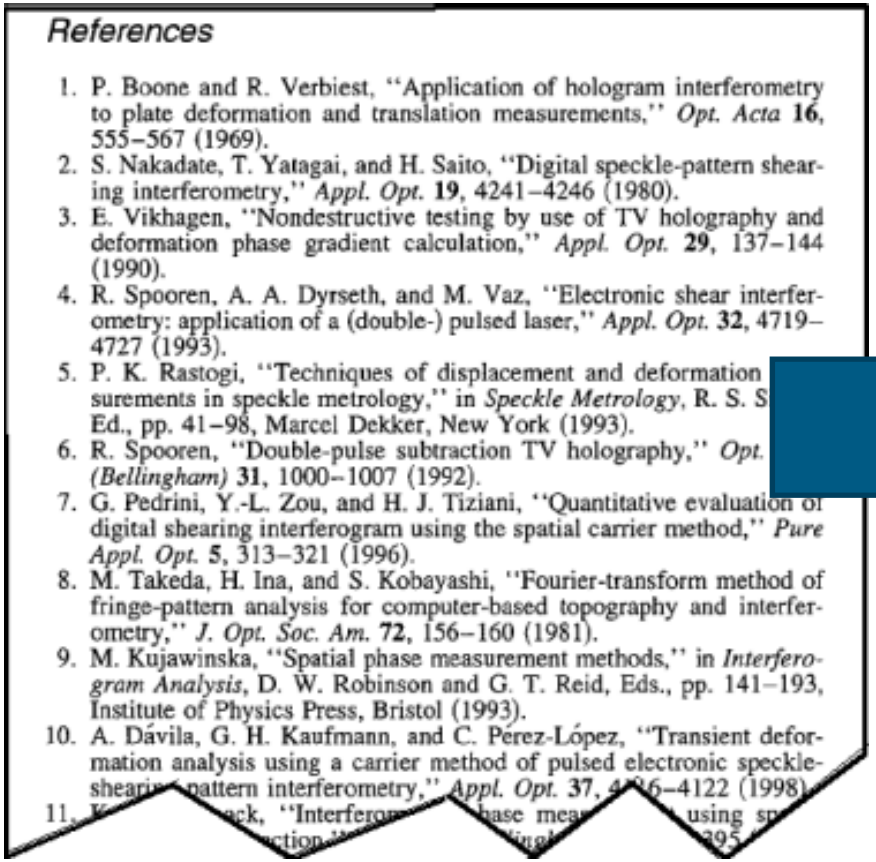
- どの分野でも、引用は特定の文献に集中する
- 学問分野は相互に密接に関連している
- ある分野の重要な文献は、その関連分野からも参照されている

▼

各分野のコア・ジャーナルを集めて引用で繋ぐと、研究分野を超えて効率的な文献検索ができる



Web of Scienceの特長③
引用文献の情報を蓄積・索引付け



References

1. P. Boone and R. Verbiest, "Application of hologram interferometry to plate deformation and translation measurements," *Opt. Acta* **16**, 555–567 (1969).
2. S. Nakadate, T. Yatagai, and H. Saito, "Digital speckle-pattern shearing interferometry," *Appl. Opt.* **19**, 4241–4246 (1980).
3. E. Vikhagen, "Nondestructive testing by use of TV holography and deformation phase gradient calculation," *Appl. Opt.* **29**, 137–144 (1990).
4. R. Spooren, A. A. Dyrseth, and M. Vaz, "Electronic shear interferometry: application of a (double-) pulsed laser," *Appl. Opt.* **32**, 4719–4727 (1993).
5. P. K. Rastogi, "Techniques of displacement and deformation
surements in speckle metrology," in *Speckle Metrology*, R. S. S
Ed., pp. 41–98, Marcel Dekker, New York (1993).
6. R. Spooren, "Double-pulse subtraction TV holography," *Opt.
(Bellingham)* **31**, 1000–1007 (1992).
7. G. Pedrini, Y.-L. Zou, and H. J. Tiziani, "Quantitative evaluation of
digital shearing interferogram using the spatial carrier method," *Pure
Appl. Opt.* **5**, 313–321 (1996).
8. M. Takeda, H. Ina, and S. Kobayashi, "Fourier-transform method of fringe-pattern analysis for computer-based topography and interferometry," *J. Opt. Soc. Am.* **72**, 156–160 (1981).
9. M. Kujawinska, "Spatial phase measurement methods," in *Interferogram Analysis*, D. W. Robinson and G. T. Reid, Eds., pp. 141–193, Institute of Physics Press, Bristol (1993).
10. A. Dávila, G. H. Kaufmann, and C. Pérez-López, "Transient deformation analysis using a carrier method of pulsed electronic speckle-
shear
pattern interferometry," *Appl. Opt.* **37**,
–4122 (1998).
11.
ack, "Interfero
hase mea
using sp
ction"
295

引用文献: 38 ページ 1 / 2 GO

関連レコードを検索 全ページをクリア 関連レコードを検索するには: 特定の引用文献を検索
ドを検索] をクリックします。

1. タイトル: **DIFFERENT ANTIBODY-RESPONSE TO A NEUTRALIZING EPITO
AMONG SEROPOSITIVE INDIVIDUALS**

著者名: AYATA M; SUGANO T; MURAYAMA T; et al.
ジャーナル名: JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY 巻: **43** 号: **4** ページ: **386-392** DOI
被引用数: **11** (Web of Scienceから)
S·F·X 全文

2. タイトル: **Prophylactic and therapeutic activity of fully human monoclonal**

著者名: Beerli Roger R.; Bauer Monika; Schmitz Nicole; et al.
ジャーナル名: VIROLOGY JOURNAL 巻: **6** 記事番号: **224** DOI: **10.1186/1743-422X-6**
被引用数: **3** (Web of Scienceから)
S·F·X 全文

3. タイトル: **Past, Present, and Possible Future Human Infection with Influen**

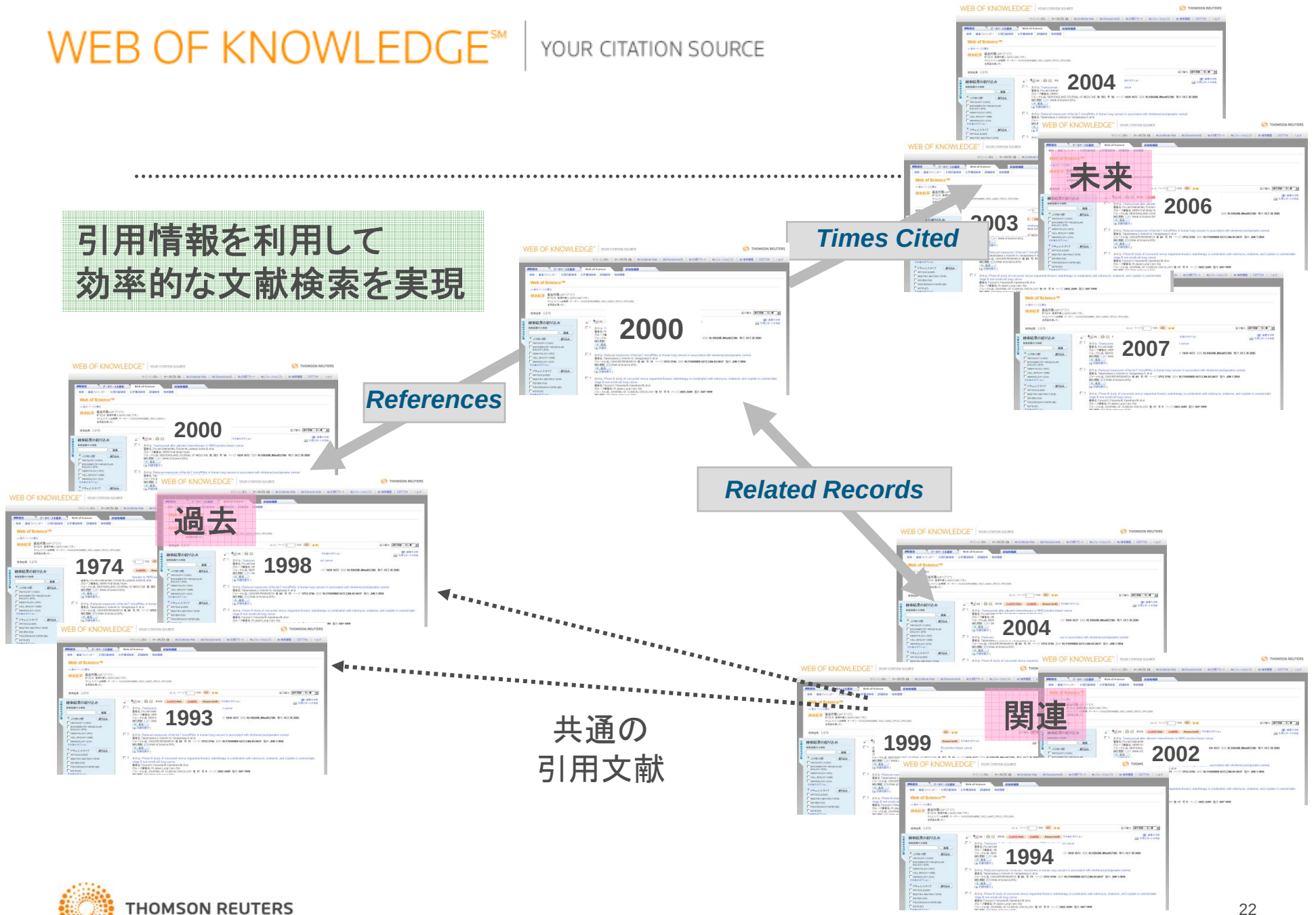
著者名: Belser Jessica A.; Bridges Carolyn B.; Katz Jacqueline M.; et al.
ジャーナル名: EMERGING INFECTIOUS DISEASES 巻: **15** 号: **6** ページ: **859-865** DO
被引用数: **8** (Web of Scienceから)
S·F·X 全文を注文

4. タイトル: **Influenza vaccine: The challenge of antigenic drift**

著者名: Carrat F.; Flahault A.

WEB OF KNOWLEDGE℠ | YOUR CITATION SOURCE

引用情報を利用して効率的な文献検索を実現



論文検索を効率化する
5つのヒント

① 重要な論文から調査
- 並べ替え(Sort by) / 絞り込み(Refine Results)

② キーワードに頼らない検索
- 被引用数 / 引用文献 / 関連レコード

③ キーワード検索の基本
- 研究テーマ / 機関名 / 著者名

④ 分析機能の活用
- 結果の分析(Analyze Results)　引用分析(Citation Reports)

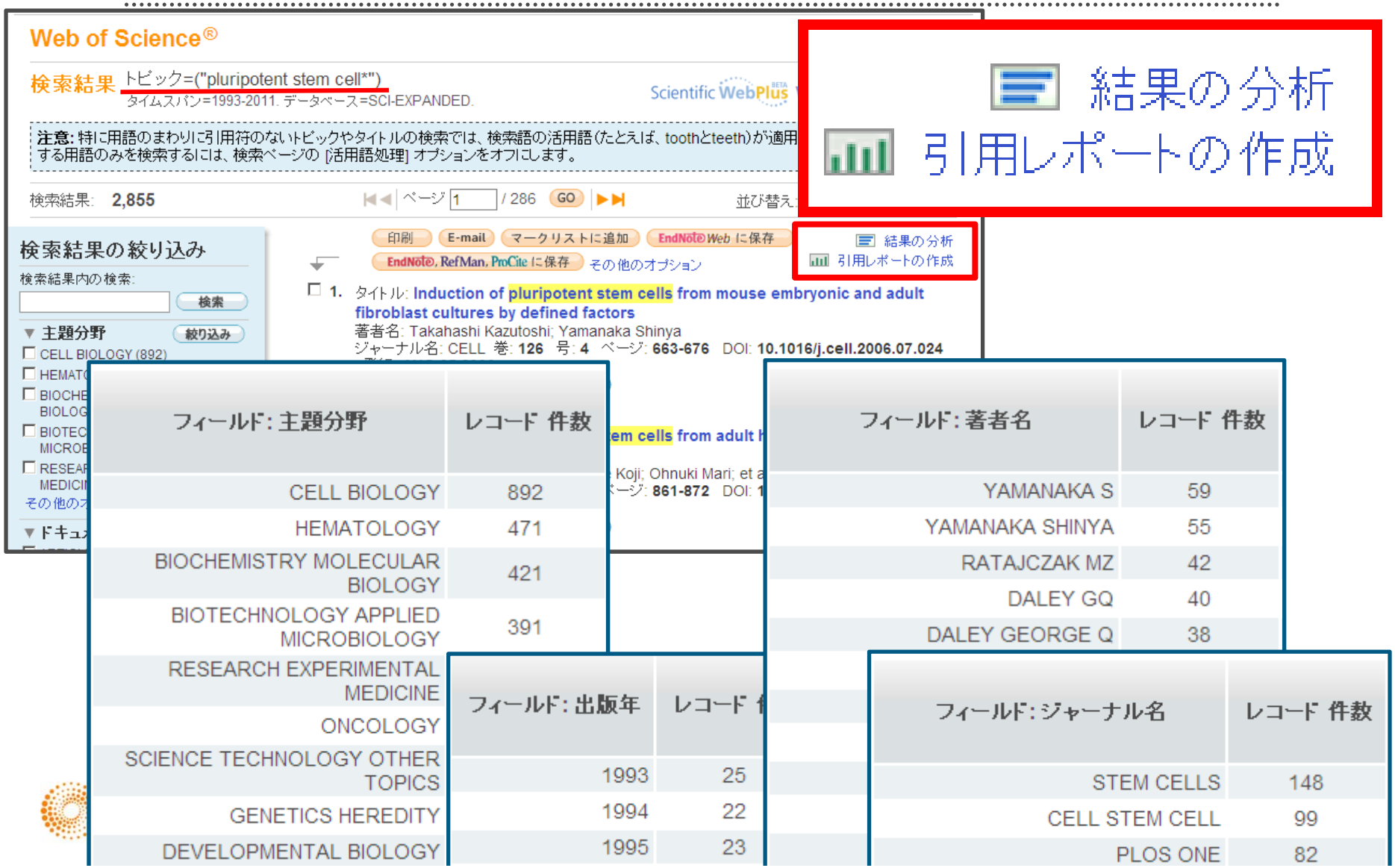
⑤ メールアラートの活用
- 検索アラート、引用アラート

論文検索を効率化
①重要な論文から調査

論文検索を効率化
②キーワードに頼らない検索

論文検索を効率化
③キーワード検索の基本

論文検索を効率化
④分析機能の活用



フィールド: 主題分野	レコード 件数
CELL BIOLOGY	892
HEMATOLOGY	471
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	421
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	391
RESEARCH EXPERIMENTAL MEDICINE	
ONCOLOGY	
SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	
GENETICS HEREDITY	
DEVELOPMENTAL BIOLOGY	

フィールド: 著者名	レコード 件数
YAMANAKA S	59
YAMANAKA SHINYA	55
RATAJCZAK MZ	42
DALEY GQ	40
DALEY GEORGE Q	38

フィールド: 出版年	レコード
1993	25
1994	22
1995	23

フィールド: ジャーナル名	レコード 件数
STEM CELLS	148
CELL STEM CELL	99
PLOS ONE	82

論文検索を効率化
⑤メールアラートの活用

(検索)アラート

検索結果のアップデートをメール配信

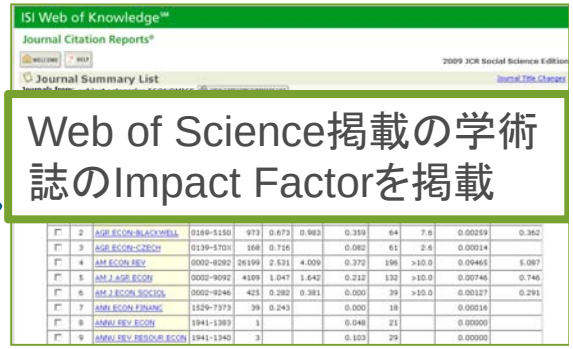
引用アラート

検索結果のアップデートをメール配信

ユーザ登録をすると同一ID/PWで連携可能

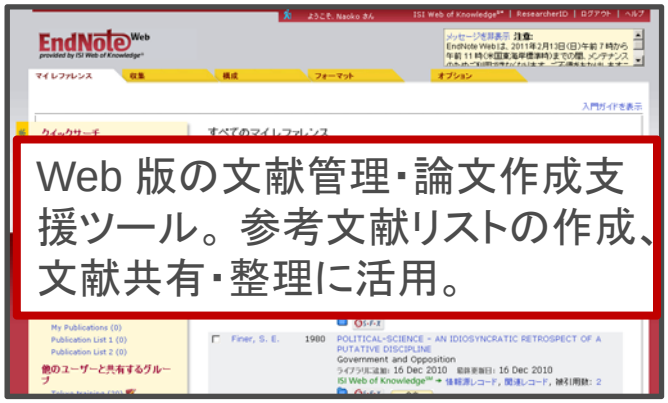
Web of Science

Journal Citation Reports



Web of Science掲載の学術誌のImpact Factorを掲載

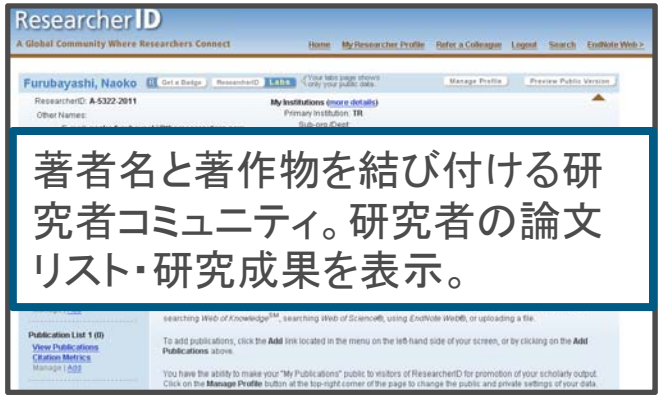
EndNote Web



Web 版の文献管理・論文作成支援ツール。参考文献リストの作成、文献共有・整理に活用。

同じID/PW

ResearcherID



著者名と著作物を結び付ける研究者コミュニティ。研究者の論文リスト・研究成果を表示。

役立つ情報源

サポート
簡易マニュアルや検索のヒント

http://science.thomsonreuters.jp/products/wos/support/

インターネット講習会
自宅や研究室から受講可能

http://science.thomsonreuters.jp/products/wos/training/

接続先URL一覧

- Web of Science 5 (WoS)
  http://www.webofknowledge.com/wos
- Journal Citation Reports (JCR)
  http://isiknowledge.com/JCR
- EndNote Web
  http://www.myendnoteweb.com/
  定番の文献管理ツールのインターネット版
- ResearcherID
  www.researcherid.com/
  研究者の情報発信コミュニティ

ヘルプデスク

- メール ts.support.jp@thomsonreuters.com
- 電話 0800-888-8855 (9:30-18:00)
- 日本語・英語ともに対応可能です。

お問合わせ:

トムソン・ロイター

学術情報ソリューション

古林　奈保子

Tel: 03-5218-7815
Fax: 03-5218-7840
Email: naoko.furubayashi@thomsonreuteres.com

THOMSON REUTERS