

日本の学術コンテンツへのDOI付与 PID連携



科学技術振興機構



目次

- DOIについて
- JaLCについて
- PID連携について

目次

- DOIについて
- JaLCについて
- PID連携について

DOIとは

- Digital Object Identifier  とは、Objectに割り当てられる永続的なID
- DOIの前に「<https://doi.org/>」を付けることにより、URLとして機能
- Objectへの永続的なアクセスを保証

J-STAGE 資料・記事を探す ▾ J-STAGEについて ▾ ニュース&PR ▾ サポート ▾

情報プロフェッショナルシンポジウム予稿集

資料トップ 巻号一覧 この資料について

J-STAGEトップ / 情報プロフェッショナルシンポジウム予稿集 / 第12回情報プロフェッショナルシンポジウム / 書誌

第12回情報プロフェッショナルシンポジウム

DOI https://doi.org/10.11514/infopro.2015.0_59

会議情報

主催: 国立研究開発法人 科学技術振興機構, 一般社団法人 情報科学技術協会

C22

教育用コンテンツへの永続的識別子“DOI”の登録

共有・流通促進、再利用可能性向上への挑戦

引用文献 (8)

- 1) 余頃祐介, 中山久美子, 水野充. 2014年DOIアウトリーチ会議. 情報管理. 2014, vol. 57, no. 12, p. 936-941. <http://doi.org/10.1241/johokanri.57.936>, (accessed 2016-02-01).
- 2) ジャパンリンクセンター運営委員会. ジャパンリンクセンターとは何か:その成り立ちと基本方針. http://doi.org/10.11502/jalc_policy, (accessed 2016-02-01).
- 3) DOI Handbook. <http://doi.org/10.1000/182>, (accessed 2016-02-01).
- 4) DOI ハンドブック. http://doi.org/10.11502/DOI_Handbook, (accessed 2016-02-01).

DOIとは

① DOI・URLを登録

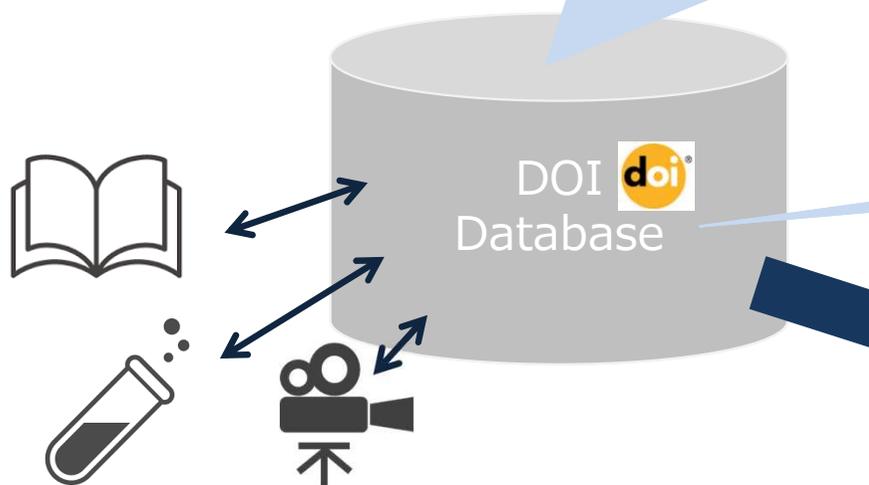
<DOI> 10.1000/123

<URL> ~~https://www.jalc.com~~

② コンテンツホルダーがURL情報を変更

<DOI> 10.1000/123

<URL> ~~https://www.jalc.com~~
https://www%jalc.com



③ DOIにより新しいURLへアクセス可能



DOIを登録すると...

- ・世界で流通する識別子を付与できる
- ・永続的なURLが与えられ、リンク切れを防ぎ、アクセシビリティが向上
- ・引用、被引用、検索、参照に利用可能(相互運用性の向上)
- ・統計や文献同定など、コンテンツ単位での管理が容易に

目次

- DOIについて
- JaLCについて
- PID連携について

JaLCとは

- 2012年3月にDOI財団に認定された日本のDOI登録機関。
- 日本国内の電子化されたコンテンツにDOI を登録。
【DOI登録対象コンテンツ種別】
ジャーナル論文、書籍、研究データ、eラーニングなど
- 国内学術機関(4機関)が共同で運営
 - 国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST) ※事務局 
 - 国立研究開発法人物質・材料研究機構 
 - 大学共同利用機関法人情報・システム研究機構国立情報学研究所 
 - 国立国会図書館 
- 正会員:57機関、準会員:2,471機関(2021年3月末時点)

JaLCにおけるDOI付与

国際出版機関を
利用できる学会等



JaLC会員機関
正会員: 57

出版社、
研究機関等

準会員: 2,471



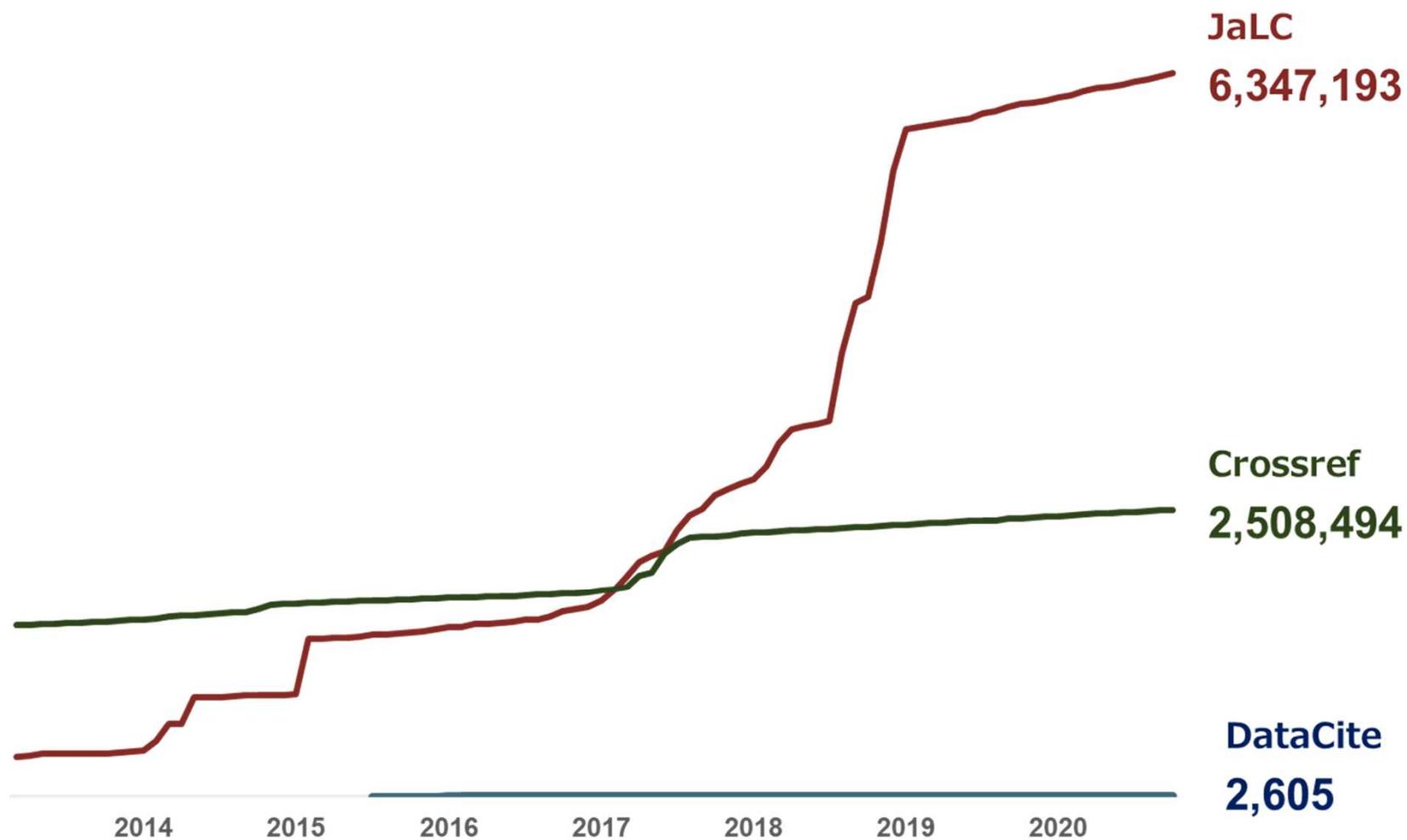
NII



J-STAGE利用学協会等

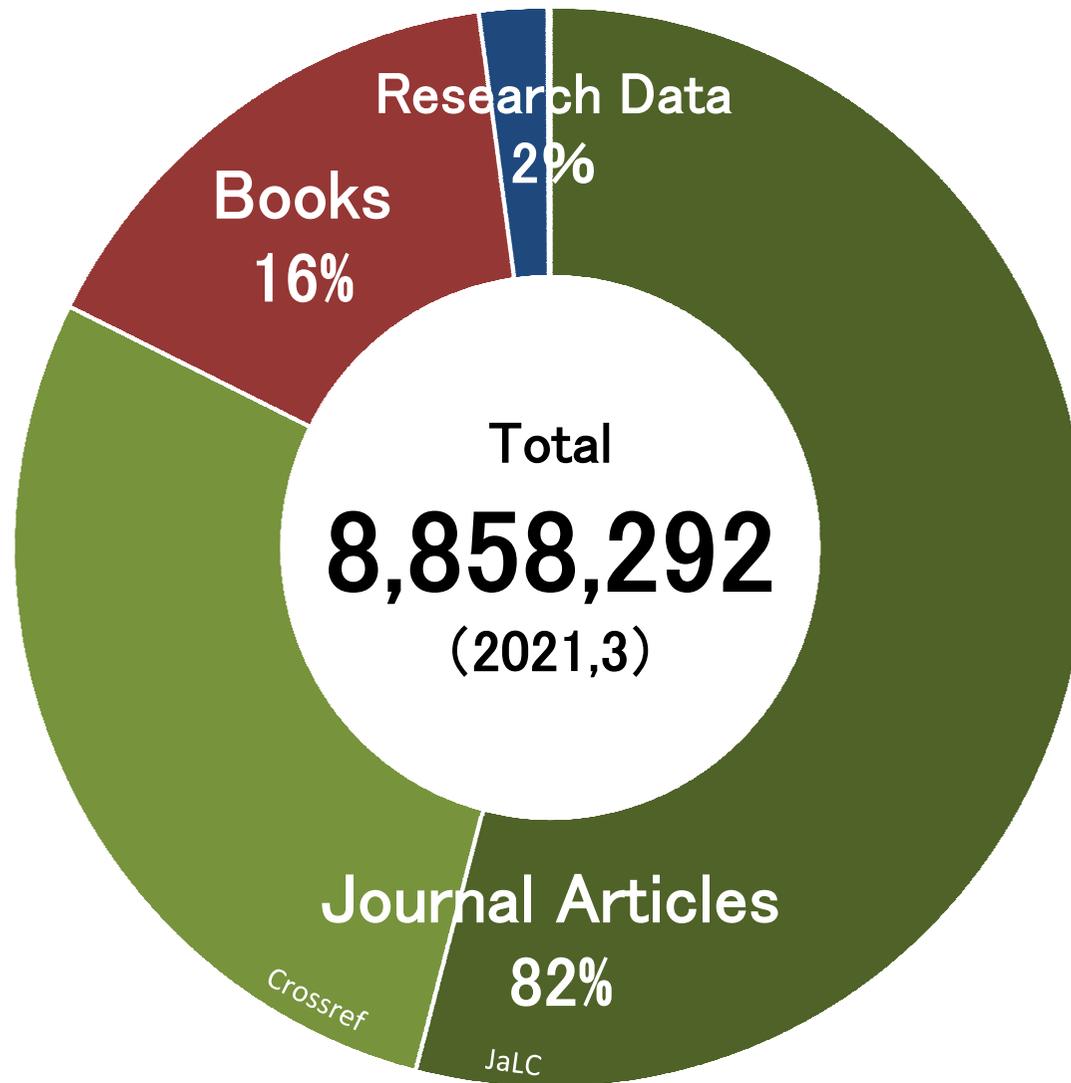
学術機関リポジトリ(JAIRO)

JaLCを通して登録されたDOI件数



(2021,3)

コンテンツ別DOI登録件数



Journal Articles: 7.3 Million

JaLC : 4.8 Million

Crossref: 2.5 Million

Books: 1.4 Million

Research Data: 0.2 Million

JaLC : 0.2 Million

DataCite: 2,605

Others: 4,851

JaLCにおける主なDOI登録コンテンツ



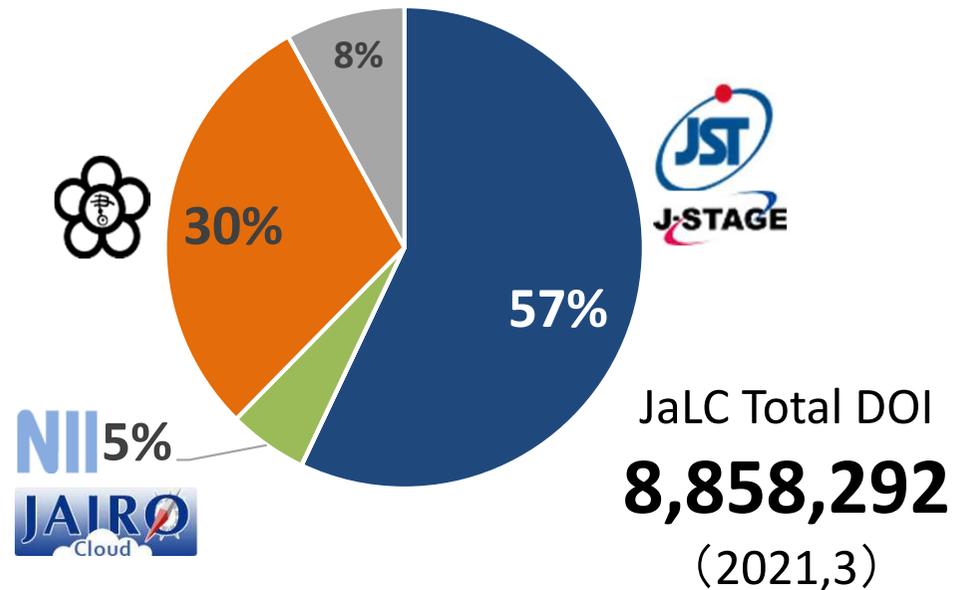
国内のJ-STAGE利用学会
(1,800以上)が発行する論文



NII JAIROを利用する
約500の学術機関リポジトリ



NDLが収集する
国内のデジタルコンテンツ
(図書、古典籍資料など)

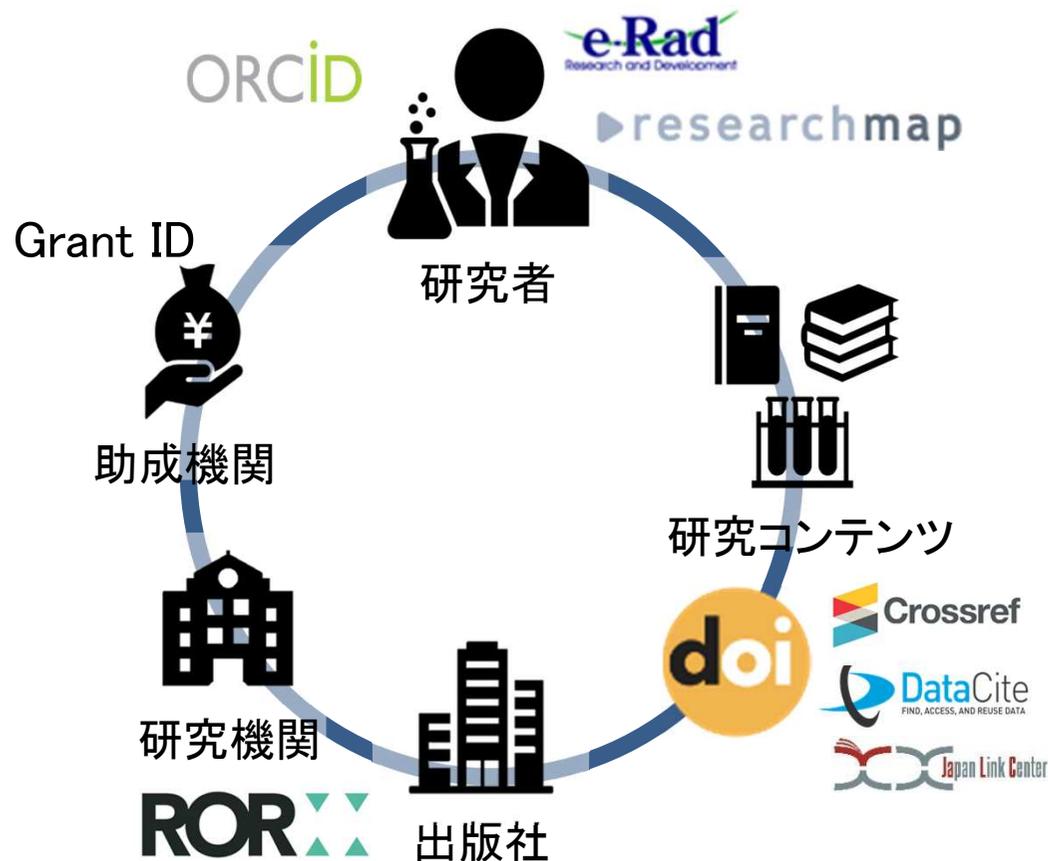


目次

- DOIについて
- JaLCについて
- PID連携について

研究におけるIDの活用について

- 研究に関わる様々なものに特有のIDが登録され、それらが相互に連携する国際的な枠組みが作られつつある
- 各IDどうしの連携により、研究環境がより良くなることが期待される

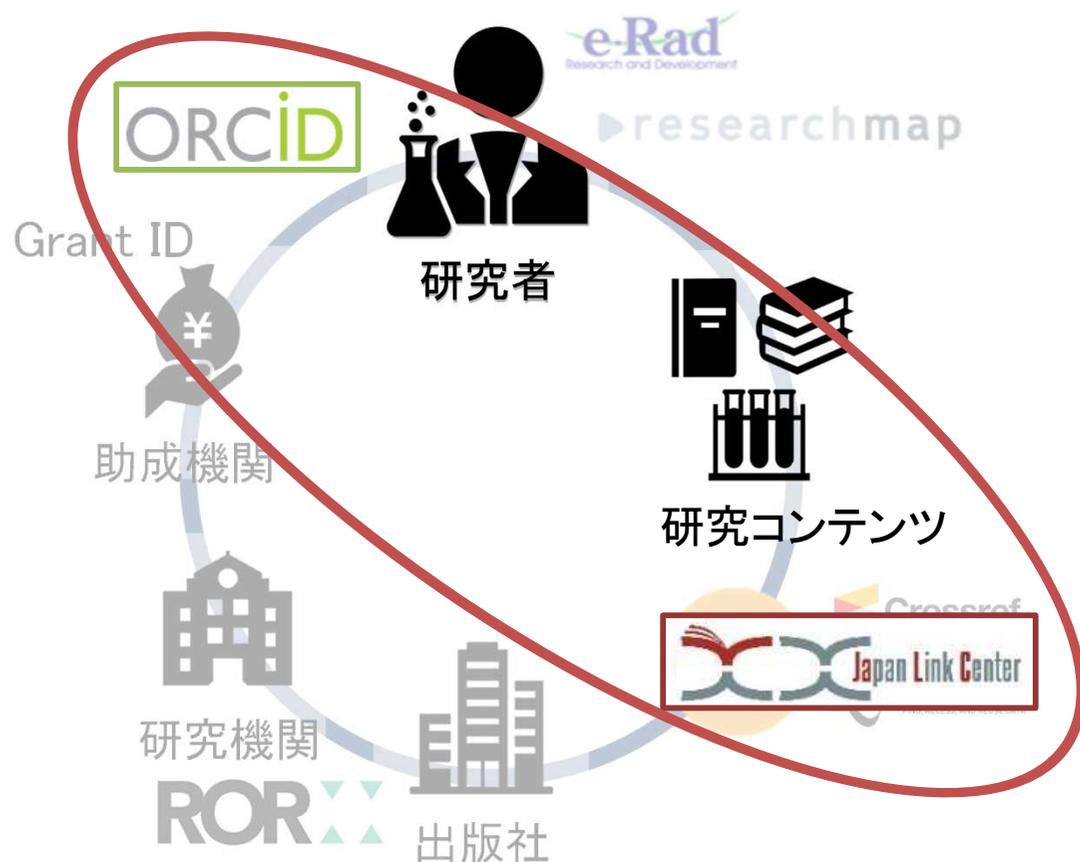


- ✓ 情報へのアクセス性向上
- ✓ 研究コンテンツの利活用促進
- ✓ データ信頼性の向上 etc...

JaLCのPID連携① ORCID (2020)

国際的な研究者ID・ORCIDと連携！

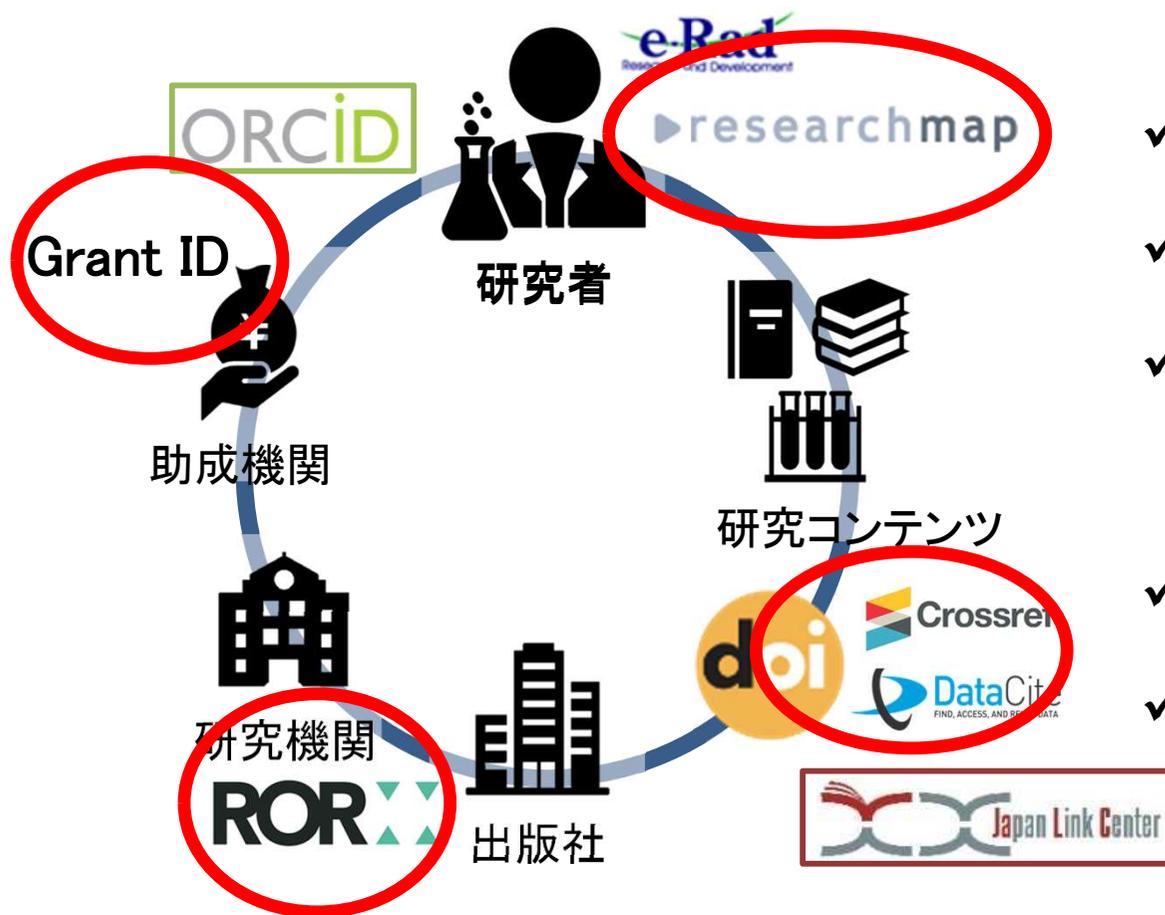
研究者が、JaLC DOIの付与された自身の研究成果に関する情報をORCIDの成果情報に容易に登録が可能に



✓ 2020年夏、
ORCID連携機能リリース

JaLCCのPID連携② 今後の予定

2021年以降も、国内外のID・サービスとの連携を検討中



- ✓ 助成課題「Grant ID」
- ✓ 研究機関「ROR」
- ✓ DataCite
- 「PID Graph」「DataCite Commons」
- ✓ Crossref「Event Data」
- ✓ 研究者「researchmap」

まとめ

- 日本においても学術コンテンツを対象に広くDOIが登録されている。
- DOIはコンテンツへの永続的なアクセスの保証だけでなく、引用・被引用情報にも活用されている。
- JaLCにおけるDOI登録では学術論文・書籍の占有率が高い。
- 研究現場におけるID連携の重要性は高い。
国際的な流れを受けて、JaLCもORCIDとの連携を開始した。
- 引き続き国内外のIDとの連携をすすめていく予定。
研究環境の整備、効率化に貢献。

Thank you for your attention!!

DOI登録例: Journal Articles

- J-STAGE: 日本の学術論文プラットフォーム
<https://doi.org/10.1241/johokanri.60.447>

The screenshot shows the J-STAGE website interface. At the top, there are navigation links for 'Browse', 'About J-STAGE', and 'Support & News'. The main header identifies the journal as 'Journal of Information Processing and Management' with ISSN numbers. Below the header, there are navigation links for 'Journal home', 'Journal issue', and 'About the journal'. The article title 'DOI Outreach Seminar in Korea' by Yusuke YOGORO and Kenichi SUMIMOTO is displayed. There are buttons for 'Full Text-HTML' and 'Download PDF (2106K)'. A 'Details' section lists publication dates and status. On the right, there are links for 'Download Meta', 'RIS', 'BIB TEX', and 'Text', along with a 'How to download' link and a 'Contact us' link.

The screenshot shows a Japanese report titled '韓国DOIアウトリーチセミナー' (Korea DOI Outreach Seminar). It includes a '集會報告' (Meeting Report) logo and a table with details: '開催日' (Date) 2017年6月15日(木), '開催地' (Location) The Korea Chamber of Commerce & Industry(韓国ソウル), and '主催' (Organizer) 国際DOI協会. Below the table, there are two sections: '1. はじめに' (Introduction) and '2. 外国のDOI登録機関等からのプレゼンテーション' (Presentations from foreign DOI registration agencies). The introduction section discusses the International DOI Foundation (IDF) and the Korea DOI Center's outreach efforts. The presentation section mentions Jonathan Clark, Christophe Banchi, and others. There are two photographs: '図1 DOI Outreach Seminar in Koreaの様子' (Figure 1: Appearance of DOI Outreach Seminar in Korea) and '図2 会場の様子' (Figure 2: Appearance of the venue). The report concludes with information about the DOI system's sustainability and the role of the Korea DOI Center.

DOI登録例: 書籍

■ JAEA 再処理プロセス・化学ハンドブック第3版

<https://doi.org/10.11484/jaea-review-2015-002>



再処理プロセス・化学ハンドブック第3版

Handbook on Process and Chemistry of Nuclear Fuel Reprocessing, 3rd Edition

再処理プロセス・化学ハンドブック検討委員会

Committee of Handbook on Process and Chemistry of Nuclear Fuel Reprocessing

「再処理プロセス・化学ハンドブック」を新たに改訂し、第3版としてまとめた。作業にあたって国内の大学や企業の有識者からなる再処理プロセス・化学ハンドブック検討委員会を組織し、意見交換を行いながら文献の調査と執筆を進めた。本ハンドブックの目的は従来から変わることはなく、ウラン燃料、MOX燃料の利用とそのリサイクルのため、今後の湿式再処理分野の課題に向けた取り組みの一つとして、プロセスと関連する化学の基礎情報をまとめたデータベースを整備したものである。

The fundamental data on spent nuclear fuel reprocessing and related chemistry was collected and summarized as a new edition of "Handbook on Process and Chemistry of Nuclear Fuel Reprocessing". The purpose of this handbook is contribution to development of the fuel reprocessing and fuel cycle technology for uranium fuel and mixed oxide fuel utilization. Contents in this book was discussed and reviewed by specialists of science and technology on fuel reprocessing in Japan.

使用言語 : Japanese

報告書番号 : JAEA-Review 2015-002

ページ数 : 726 Pages

発行年月 : 2015/03

PDF : [JAEA-Review-2015-002.pdf;43.63MB](#)
[JAEA-Review-2015-002\(errata\).pdf;0.21MB](#)

論文URL : <https://doi.org/10.11484/jaea-review-2015-002>

キーワード : 燃料再処理; PUREX; ウラン; プルトニウム; アクチノイド; 核分裂生成物; 燃料溶解; オフガス処理; 溶媒抽出; 高レベル放射性廃液

論文解説記事 (成果普及情報誌) : 再処理技術の基盤強化に貢献するデータ集の完成; 再処理プロセス・化学ハンドブック第3版



DOI登録例: 研究データ

■ 京都大学リポジトリ「紅」収容の論文付随データ

<https://doi.org/10.14989/250701>

| | | | |
|-----------------------|-----------|------|-------|
| VerticalWind_fig1.txt | 762.01 kB | Text | 見る/開く |
| VerticalWind_fig1.txt | 762.01 kB | Text | 見る/開く |
| ZonalWind_fig1.txt | 762.01 kB | Text | 見る/開く |

MD5 : c1b7f03f318a2686da2634aa2ebf6ebd

MD5 : d8e7a17eee5b4bcf00bf6ecc7e916920

MD5 : 0fe8c226e959c6710e148c2ef2df5e5e

タイトル: Data for "First simulations of day-to-day variability of mid-latitude sporadic E layer structures"

著者: Andoh, Satoshi
Shinagawa, Hiroyuki

著者名の別形: 安藤, 慧
品川, 裕之

発行日: 1-May-2020

記述: One file was added on July 21, 2020. (Caiondensity_average.nc)
Two files were added on August 3, 2020. (ReadMe2_si_grl.pdf, S1.txt)
The title was changed on August 3, 2020. (Before: Simulated Calcium Ion Density)
One author was added on August 3, 2020. (Shinagawa Hiroyuki)
ReadMe file was replaced on October 13, 2020.
Two files were deleted on October 13, 2020. (ReadMe2_si_grl.pdf, S1.txt)
Three files were added on October 13, 2020. (MeridionalWind_fig1.txt, VerticalWind_fig1.txt, ZonalWind_fig1.txt)

著作権等: Indicate the source when utilizing this data. Using this data for business/commercial purposes is prohibited. Unauthorized copying and re-distributing in altered electronic forms is also prohibited.

DOI: **10.14989/250701**

URI: <http://hdl.handle.net/2433/250701>

関連リンク: <https://doi.org/10.1186/s40623-020-01299-8>

出現コレクション: 研究データ

DOI登録例: 古典籍資料

■ 国立国会図書館 古典籍資料

<https://doi.org/10.11501/1287166>



The screenshot shows the National Diet Library Digital Collection interface. The main content area displays a book record for '竹取物語. 下' (Takekago Monogatari, Volume 2). The DOI field is highlighted with a red box, showing the value '10.11501/1287166'. The interface includes a search bar, navigation buttons, and a sidebar with metadata details.

国立国会図書館デジタルコレクション

言語(Language): 日本語

竹取物語. 下

コマ番号 3 / 29

20%

前の巻号

竹取物語の書誌情報 [表示]

書誌情報

詳細レコード表示にする

永続的識別子

info:ndljp/pid/1287166

タイトル

竹取物語. 下

請求記号

本別12-3

書誌ID(国立国会図書館オンラインへのリンク)

000007307801

DOI

10.11501/1287166

公開範囲

インターネット公開(保護期間満了)

IIIF マニフェストURI

<https://www.dl.ndl.go.jp/api/iiif/1287166/manifest.json>

詳細レコード表示にする

コンテンツ情報

フィルム番号

国立国会図書館ホーム

Copyright © 2011 National Diet Library. All Rights Reserved.

サイトポリシー お問い合わせ

DOIs are registered so that everyone can stably reach the image of the work that is the basis of the thesis of the humanities.

DOI登録例: e-Learning

■ NBDC NBDCと提供サービスについての説明(2020)

<https://doi.org/10.7875/togotv.2020.013>

2020-01-13 NBDCの紹介とNBDCが提供するサービス @ AJACS世田谷



GO-TV
NBDCの紹介とNBDCが提供するサービス
統合データベース講習会: AJACS世田谷
@東京農業大学世田谷キャンパス カメラアセンダー地下1階機井講堂
後で見る 共有 2019/11/29

NBDC の紹介と
NBDC が提供するサービス

八塚 茂
バイオサイエンスデータベースセンター(NBDC)

DBCLS
Database Center
for Life Science

YouTube版を視聴できない方はオリジナル版ファイル(mov形式)をダウンロードして、ご覧ください。

本日の総合TVは、2019年11月29日に開催された総合データベース講習会:AJACS世田谷から、バイオサイエンスデ

DOIの活用

■ J-STAGEにおける被引用情報の表示

J-STAGE 資料・記事を探す J-STAGEについて ニュース&PR サポート サインイン カート JA

Circulation Journal

Online ISSN: 1347-4820
Print ISSN: 1346-9843
ISSN-L: 1346-9843

資料トップ 早期公開 巻号一覧 おすすめ記事 この資料について

J-STAGEトップ / Circulation Journal / 80巻(2016)1号 / 雑誌

Stroke

Greater Severity of Neurological Defects in Women Admitted With Atrial Fibrillation-Related Stroke

Tomohisa Nezu, Naohisa Hosomi, Keita Kondo, Shiro Aoki, Masayasu Matsumoto, Shotai Kobayashi, for the Japan Standard Stroke Registry Study Group

著者情報

キーワード: Atrial fibrillation, Sex, Stroke

ジャーナル フリー HTML

電子付録

2016年80巻1号 p. 250-255

DOI <https://doi.org/10.1253/circj.CJ-15-0873>

Editorial (80-1 pp. 74-75)

Browse "Advance online publication" version

詳細

被引用文献 (18)

Takeshi Hayashi. Do the Components of CHA₂DS₂-VASc Score Affect Stroke Severity and Outcome? Circulation Journal. 2016, Vol.80, No.1, p.74.

Hayato Matsushima, Naohisa Hosomi. "Get With the Guideline" Treatment With Statin. Circulation Journal. 2016, Vol.80, No.3, p.603.

Koji Tanaka, Takeshi Yamada, Takako Torii, et al. Clinical characteristics of atrial fibrillation-related cardioembolic stroke in patients aged 80 years or older. Geriatrics and Gerontology International. 2017, Vol.17, No.5, p.708.

Tomohisa Nezu, Naohisa Hosomi, Gregory YH Lin, et al. Temporal Trends in

リンク情報詳細

■ リンク先情報

Link via doi <https://doi.org/10.1253/circj.CJ-15-1201>

Link [PubMed]
[J-STAGE]

■ 詳細情報

■ コンテンツ情報

| | |
|----------------|---|
| グループID (コンテンツ) | : DN/JLC/20019105534 |
| タイトル (英) | : Do the Components of CHA ₂ DS ₂ -VASc Score Affect Stroke Severity and Outcome? |
| ジャーナル名 | : Circulation Journal |
| ジャーナル名 (英) | : Circulation Journal |
| 発行年 | : 2016 |
| 巻 | : 80 |
| 号 | : 1 |
| 先頭ページ | : 74 |
| 終了ページ | : 75 |
| コンテンツ表示言語 | : 英語 |
| 筆頭著者名 (英) | : Takeshi Hayashi |
| 言語コード | : 言語不明または複数言語 |
| 論文番号 | : CJ-15-1201 |
| 早期公開/本公開 | : 公開 |

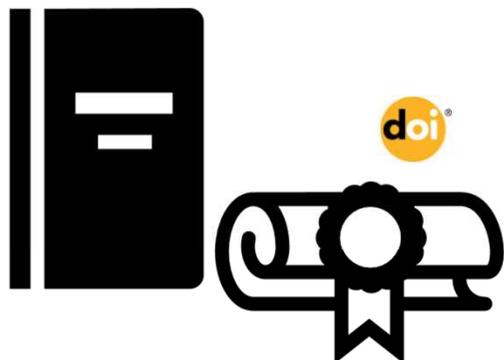
■ 著者情報

記事要素情報 登録されていません。

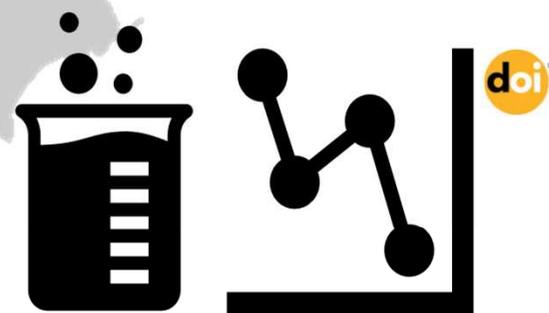
■ 資料詳細情報

| | |
|-------------|------------------------------------|
| グループID (資料) | : JN/JALC/00011224549 |
| 資料区分 | : 雑誌 |
| ジャーナル表示言語 | : 英語 |
| 収録年 | : 0001-2015 |
| 出版者名 | : 一般社団法人 日本循環器学会 |
| 出版者名 (英) | : The Japanese Circulation Society |
| 言語コード | : 日本語 |
| 資料情報へのリンク | : 登録されていません。 |

JaLNCにおけるDOI付与



論文/Journal



研究データ/Books



書籍/Books



e-Learning