

2015.8.17 IUGONET研究集会
於 国立極地研究所3Fセミナー室

国立極地研究所における データジャーナルの検討状況 & 学術情報リポジトリ等の活動について

情報・システム研究機構 国立極地研究所
南山 泰之
minamiyama@nipr.ac.jp

データジャーナルとは

データから得られた知見（解釈）ではなく、**データそのものを解説（記述）する論文**が掲載される

The screenshot shows the Earth System Science Data journal website. The main article is titled "Filling the gaps in meteorological continuous data measured at FLUXNET sites with ERA-Interim reanalysis" by N. Vuichard and D. Papale. The article is dated 13 Jul 2015. A red box highlights the "Final Revised Paper" section, which includes a PDF icon and a link to the full-text article. Another red box highlights a citation link: "The ERA-Interim reanalysis data de-biased at FLUXNET sites can be downloaded from the PANGAEA data centre (http://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.838234).". The website also features a search bar, navigation menus, and a sidebar with various links and metrics.

データ論文からデータリポジトリへのリンク例
<http://www.earth-syst-sci-data.net/7/157/2015/essd-7-157-2015.html>

The screenshot shows the PANGAEA data repository page for the article. The page is titled "PANGAEA® Data Publisher for Earth & Environmental Science". The main section is "Data Description". The citation is: "Vuichard, N; Papale, D (2014): ERA-interim reanalysis debiased at FLUXNET sites. doi:10.1594/PANGAEA.838234. Supplement to: Vuichard, Nicolas; Papale, Dario (2015): Filling the gaps in meteorological continuous data measured at 153 FLUXNET sites. Earth System Science Data, in review". The abstract is: "(preliminary) Exchanges of carbon, water and energy between the land surface and the atmosphere are monitored by eddy covariance technique at data (Free Fair Use dataset). Many modelling groups use the FLUXNET dataset for evaluating ecosystem models' performances but it requires until short (few hours) up to relatively long (some months), we develop a new and robust method for filling the gaps in meteorological data measured at site resolution spanning from 1989 to today. These data are however not measured at site level and for this reason a method to downscale and correct its registration under a Fair-Use policy. The performances of the developed method vary across sites and are also function of the meteorological variable interim data, depending of the meteorological variable considered. In comparison to the internal variability of the in-situ data, the root mean square error is 76% of the standard deviation of in-situ data, depending of the meteorological variable considered). The performance of the method remains low for FLUXNET stations." The further details section includes the Fluxnet data site link and coverage information: "Median Latitude: 43.897269 * Median Longitude: -19.477020 * South-bound Latitude: -37.429000 * West-bound Longitude: -121.622400 * North-bound Longitude: 121.622400". The comment section states: "The dataset contains meteorological fields retrieved from ERA-interim climate reanalysis and debiased making use of in-situ data at FLUXNET stations at FLUXNET stations (half-hourly) and distributed under the same format than in-situ data, in local time. Data are provided for the 153 sites from the original in-situ data in order to get uninterrupted time series for the meteorological fields needed for running most of ecosystem models. Data are provided in csv-files, sorted in folder by site and zipped." The parameter(s) section includes a table with columns: Name, Short Name, Unit, Principal Investigator, Method, Comment. The license is Creative Commons Attribution-NonCommercial 3.0 Unported. The size is 612 data points. The download data section includes a link to download the dataset as tab-delimited text and a link to view the dataset as HTML.

Parameter(s)	Name	Short Name	Unit	Principal Investigator	Method	Comment
1	Site	Site				
2	LATITUDE	Latitude				Geocode
3	LONGITUDE	Longitude				Geocode
4	Time in hours	Time	h			of shift to UTC time
5	File name	File name				
6	Uniform resource locator/link to file	URL file		Vuichard, Nicolas		

データジャーナルのメリット

- ✓ 研究データ情報に共通したDescriptor
 - 各所のリポジトリに散在したデータのDescriptorとしての役割
 - 研究データのポータルとしての"ジャーナル"
- ✓ 流通の促進
 - 論文と同様のプラットフォーム（ScienceDirect等）で検索可能
- ✓ 研究データの質の担保
 - 「査読」の存在
- ✓ データ作成者へのクレジット付与
 - データ作成者が主著者になるため、業績として評価可能に

主なデータジャーナル

図表2 主なデータジャーナル

No.	ジャーナル名	出版者	タイプ	OA*	URL
1	Geoscience Data Journal	Wiley	商業出版	y	http://www.geosciencedata.com
2	Scientific Data	Nature	商業出版	y	http://www.nature.com/sdata/
3	Data in Brief	Elsevier	商業出版	y	http://www.journals.elsevier.com/data-in-brief
4	International Journal of Robotics Research Data Papers	Sage	商業出版	n	http://ijr.sagepub.com/
5	Biodiversity Data Journal	Pensoft	商業出版	y	http://www.pensoft.net/journals/bdj/
6	BMC Research Notes	BMC	新興OA出版	y	http://www.biomedcentral.com/bmcresnotes/
7	Dataset Papers in Science	Hindawi publishing	新興OA出版	y	http://www.datasets.com/
8	Earth System Science Data	Copernicus	新興OA出版	y	http://earth-system-science-data.net/
9	Ubiquity Press metajournals	Ubiquity Press	新興OA出版	y	http://www.metajnl.com/
10	F1000 Research	F1000 Research	新興OA出版	y	http://f1000research.com
11	GigaScience	BioMed Centralと中国のBGI (旧・北京ゲノム研究所)	新興OA出版	y	http://www.gigasciencejournal.com/
12	Ecological Archives – Data Papers	ESA(Ecological Society of America)	学会出版	y	http://esapubs.org/archive/
13	The Journal of Chemical & Engineering Data	American Chemical Society	学会出版	n	http://pubs.acs.org/journal/jceaax
14	Journal of Physical and Chemical Research Data	American Institute of Physics	学会出版	n	http://jpcrd.aip.org/resource/1/jpcrbu
15	CODATA's Data Science Journal	CODATA	学会出版	y	http://www.codata.org/publications/data-science-journal

*OA オープンアクセスかどうか(y/n)

林和弘, 村山泰啓. 研究データ出版の動向と論文の根拠データの公開促進に向けて.

<http://www.nistep.go.jp/wp/wp-content/uploads/NISTEP-CTT14014.pdf>

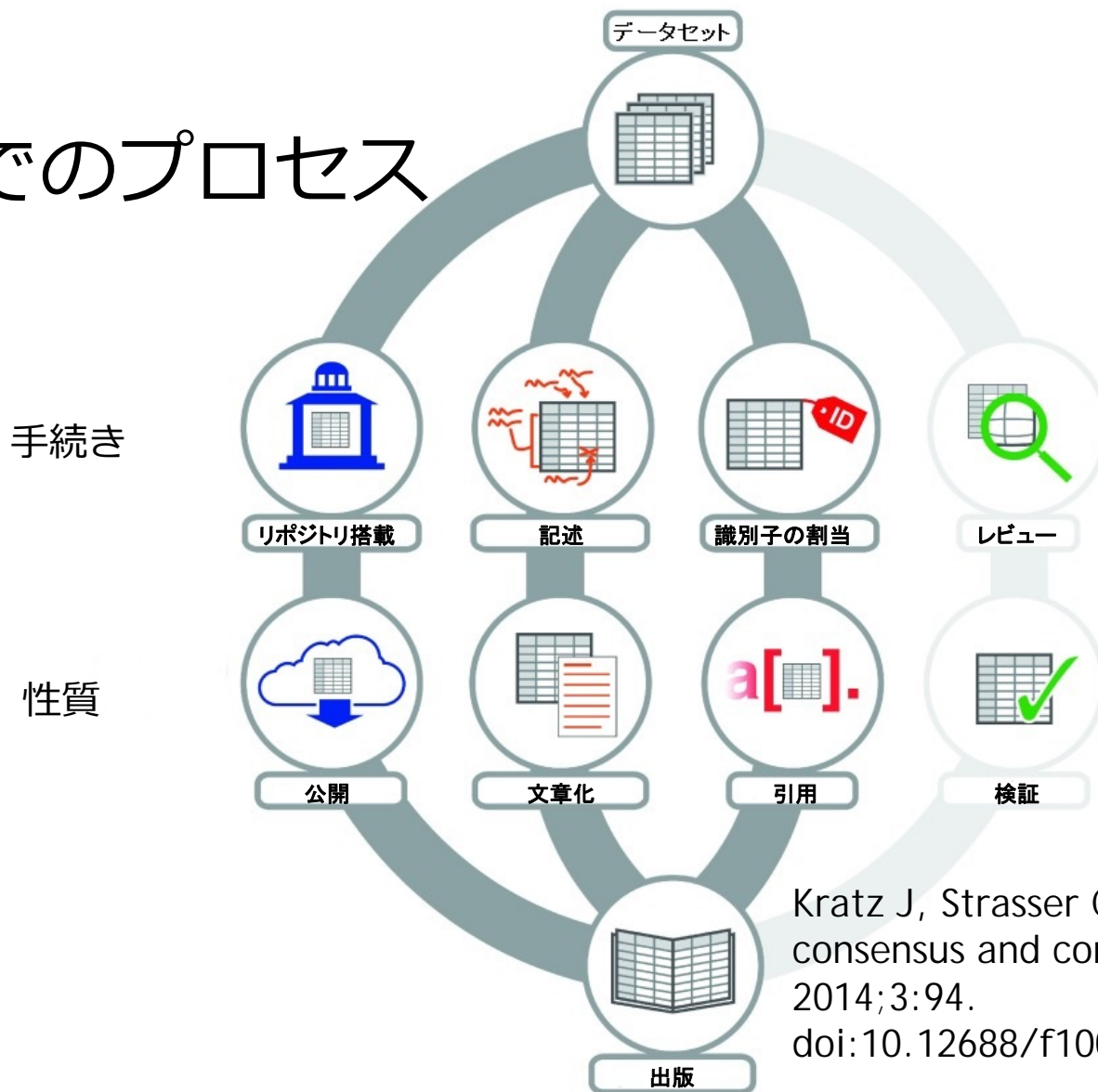
データ論文の記述項目

- ✓ データに関する詳細な情報（≒メタデータ）が記載される
 - ジャーナルごとに重視しているポイントは異なる！

No.	項目	説明
1	基本情報	所有者、名前、DOI/URIなど
2	利害関係	データセットに関する個人的/組織的な関係性
3	範囲	空間的/時間的
4	形式	フォーマット、エンコード、言語など
5	ライセンス	
6	詳細な帰属	各著者ごとの貢献度
7	プロジェクト	
8	データセットの来歴	取得方法、機材などを含む
9	品質	データの限界値・異常値などの情報
10	再利用	潜在的な価値

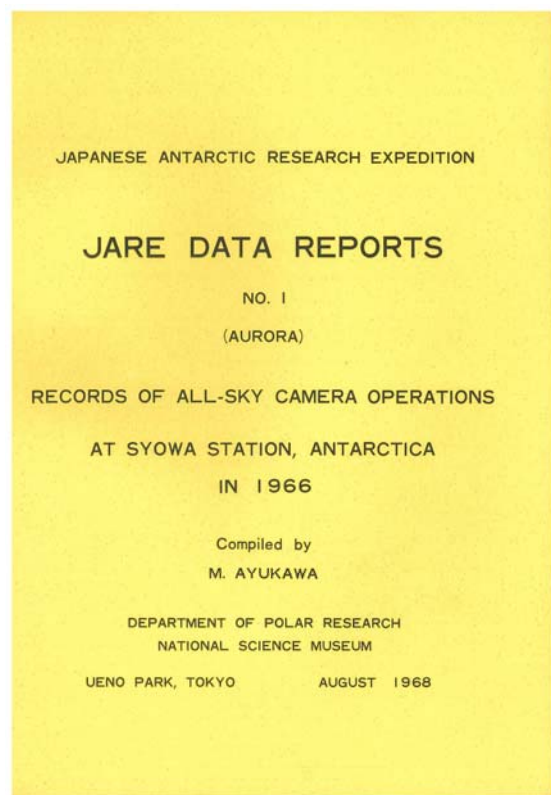
Candela, L., Castelli, D., Manghi, P. and Tani, A. Data journals: A survey. Journal of the Association for Information Science and Technology. 2015, p.

(参考) 出版までのプロセス

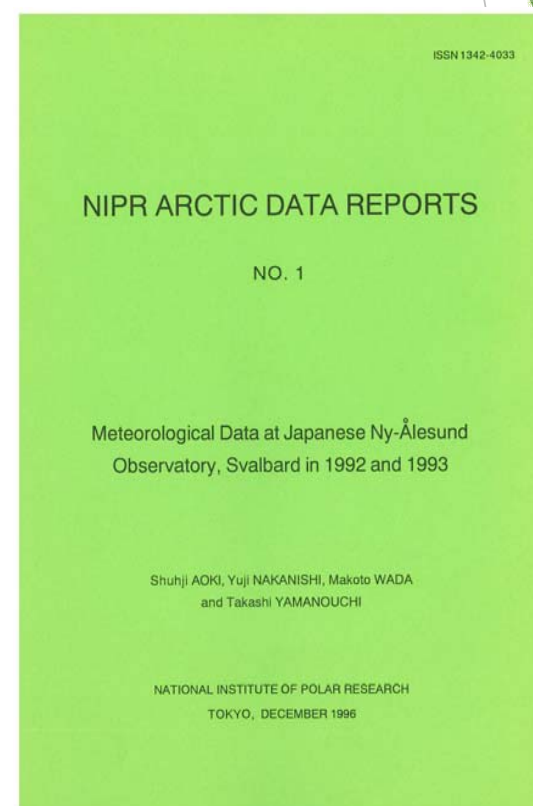


Kratz J, Strasser C. Data publication consensus and controversies. *F1000Research*. 2014;3:94. doi:10.12688/f1000research.3979.3.

極地研のData Reportsの歴史



JARE Data Reports、1968～



NIPR Arctic Data Reports、1996～

電子化 (2014.3~)

ログイン



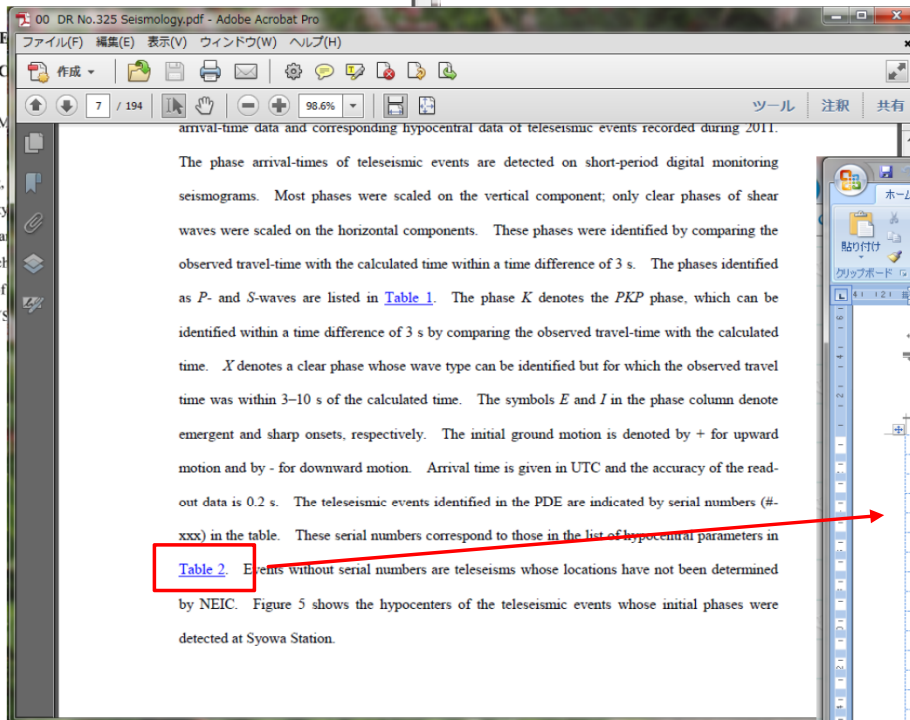
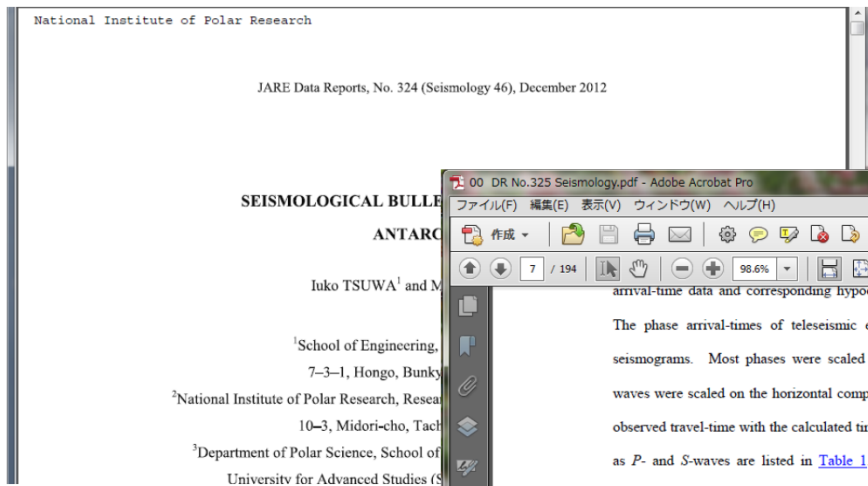
7/29 JARE DATA REPORTS No.339 (Terrestrial biology 11) が新規登録されました。
7/22 「極地研刊行誌」に Meteorite Newsletter を追加しました。
7/15 JARE DATA REPORTS No.337 (Marine biology 50), No.338 (Marine biology 51) が新規登録されました。

The screenshot shows the WEKO website interface. On the left, there's a navigation menu with 'トップ' and 'ランキング'. Below it is a search bar with '詳細検索' and options for '全文検索' and 'キーワード検索'. The 'インデックスリスト' (Index List) is visible, with '観測データ報告書 [1607件]' highlighted in a red box. A red arrow points from this box to the document preview on the right. The document preview shows the title 'SEISMOLOGICAL BULLETIN OF SYOWA STATION, ANTARCTICA, 2010' and a file named 'KJ00008207959.pdf (40.09MB)'. Below the preview is a table with metadata: 'アイテムタイプ' (紀要論文(ELS) / Departmental Bulletin Paper), '言語' (英語), 'ページ属性' (P(論文)), '論文名よみ' (SEISMOLOGICAL BULLETIN OF SYOWA STATION, ANTARCTICA, 2010), '雑誌書誌ID' (AA10903577), '雑誌名' (JARE data reports. Seismology), '巻' (46), 'ページ' (1 - 124), and '発行年' (2012-12). On the right side of the page, there's a 'LINK' section with various repository links and a 'カウンター' (Counter) section.

国立極地研究所学術情報リポジトリ
<https://nipr.repo.nii.ac.jp/>

お問い合わせ先
情報・システム研究機構国立極地研究所 情報図書室

学術データベースとの連携



本文ハイパーリンクをクリック
→学術データベースのファイルヘリンク

No.	Date	Origin time UTC			Geographic Coordinates		Dep. (km)	Magnitude		Epicentral distance (deg)	Region
		h	m	s	(deg)	(deg)		Mb	Ms		
#-1 ^o	1/1 ^o	1 ^o	56 ^o	5.99 ⁺	39.44 ⁺	75.25 ⁺	10 ⁺	5.1 ⁺	-	111.71 ⁺	SOUTHERN XINJIANG, CHINA ^o
#-2 ^o	1/1 ^o	4 ^o	55 ^o	40.95 ⁺	-19.40 ⁺	168.05 ⁺	10 ⁺	4.3 ⁺	-	84.42 ⁺	VANUATU ^o
#-3 ^o	1/1 ^o	9 ^o	20 ^o	26.97 ⁺	-4.46 ⁺	153.67 ⁺	92 ⁺	4.3 ⁺	-	94.38 ⁺	NEW IRELAND REGION P.N.G. ^o
#-4 ^o	1/1 ^o	9 ^o	56 ^o	58.12 ⁺	-28.80 ⁺	-63.14 ⁺	578 ⁺	6.8 ⁺	-	89.29 ⁺	SANTIAGO DEL ESTERO, ARGENTINA ^o
#-5 ^o	1/1 ^o	14 ^o	11 ^o	56.7 ⁺	-41.14 ⁺	-90.17 ⁺	10 ⁺	4.5 ⁺	-	68.85 ⁺	SOUTHEAST OF EASTER ISLAND ^o
#-6 ^o	1/1 ^o	18 ^o	37 ^o	44.93 ⁺	-49.15 ⁺	121.56 ⁺	10 ⁺	4.9 ⁺	-	42.56 ⁺	WESTERN INDIAN-ANTARCTIC RIDGE ^o
#-7 ^o	1/1 ^o	23 ^o	35 ^o	26.44 ⁺	-19.27 ⁺	167.82 ⁺	29 ⁺	5.3 ⁺	-	84.49 ⁺	VANUATU REGION ^o
#-8 ^o	1/2 ^o	3 ^o	49 ^o	36.7 ⁺	-20.09 ⁺	168.37 ⁺	7 ⁺	4.7 ⁺	-	83.84 ⁺	LOYALTY ISLANDS ^o
#-9 ^o	1/2 ^o	15 ^o	19 ^o	31.04 ⁺	-4.46 ⁺	101.43 ⁺	21 ⁺	5.7 ⁺	5.6 ⁺	76.23 ⁺	SOUTHERN SUMATRA INDONESIA ^o
#-10 ^o	1/2 ^o	20 ^o	20 ^o	17.78 ⁺	-38.35 ⁺	-73.33 ⁺	24 ⁺	6.6 ⁺	7.1 ⁺	61.8 ⁺	ARAUCANIA, CHILE ^o
#-11 ^o	1/2 ^o	21 ^o	15 ^o	53.08 ⁺	-38.35 ⁺	-73.92 ⁺	35 ⁺	4.9 ⁺	-	61.98 ⁺	OFFSHORE ARAUCANIA, CHILE ^o
#-12 ^o	1/2 ^o	23 ^o	43 ^o	6 ⁺	-38.30 ⁺	-73.5 ⁺	17 ⁺	4.9 ⁺	-	61.9 ⁺	BIO-BIO, CHILE ^o
#-13 ^o	1/3 ^o	8 ^o	6 ^o	17.36 ⁺	-30.69 ⁺	-177.91 ⁺	37 ⁺	4.7 ⁺	-	76.69 ⁺	KERMADEC ISLANDS, NEW ZEALAND ^o
#-14 ^o	1/3 ^o	16 ^o	43 ^o	28.67 ⁺	-59.79 ⁺	149.9 ⁺	10 ⁺	5.6 ⁺	-	42.05 ⁺	WEST OF MACQUARIE ISLAND ^o
#-15 ^o	1/3 ^o	18 ^o	30 ^o	45.42 ⁺	-30.29 ⁺	-177.72 ⁺	20 ⁺	4.8 ⁺	-	77.12 ⁺	KERMADEC ISLANDS, NEW ZEALAND ^o
#-16 ^o	1/3 ^o	21 ^o	2 ^o	22.56 ⁺	-2.41 ⁺	140.09 ⁺	32 ⁺	4.6 ⁺	-	91.69 ⁺	NEAR THE NORTH COAST OF PAPUA, IND. ^o
#-17 ^o	1/4 ^o	5 ^o	54 ^o	2.82 ⁺	-16.04 ⁺	-173.1 ⁺	26 ⁺	5.3 ⁺	-	91.93 ⁺	TONGA ^o
#-18 ^o	1/4 ^o	6 ^o	6 ^o	4.89 ⁺	-52.08 ⁺	139.51 ⁺	16 ⁺	5.1 ⁺	-	45.86 ⁺	WEST OF MACQUARIE ISLAND ^o

国立極地研究所学術データベース
<http://scidbase.nipr.ac.jp/>

データジャーナル化検討の契機

研究データへのDOI登録実験プロジェクト

◆2014年12月にリリースしたJaLCの新システムでは、研究データへのDOI登録も可能になりました。しかしながら、研究データへのDOI登録に関しては、世界的にも未だ様々な課題の検討が進められている段階です。

そのため、JaLCにおいて研究データへのDOI登録を開始するのに先立ち、研究データへのDOI登録に特有の課題抽出とその解決、運用方法の確立、DOIの活用方法などの検討を実験プロジェクトとして行い、我が国における研究データへのDOI登録の仕組みをプロジェクト参加機関とともに新たに構築します。

プロジェクトの詳細につきましては、以下にある各資料をご覧ください。

◆プロジェクト実施期間：平成26年10月～平成27年9月

◆プロジェクトにご関心のある方は、JaLC事務局までメールにてお問い合わせ下さい。
JaLC事務局：info@japanlinkcenter.org

研究データへのDOI登録第1号！ (DOI: 10.17591/55838dbd6c0ad)
国立研究開発法人情報通信研究機構が登録したDOIが2015年7月6日に有効になり、研究データへのDOI登録第1号となりました。

参画機関（敬称略、順不同）
国立研究開発法人 科学技術振興機構
大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立極地研究所
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
国立研究開発法人 産業技術総合研究所
国立研究開発法人 情報通信研究機構
千葉大学附属図書館
国立研究開発法人 物質・材料研究機構
国立研究開発法人 理化学研究所 脳科学総合研究センター神経情報基盤センター

「研究データへのDOI登録実験プロジェクト中間報告会」開催（2015年7月3日開催）

本プロジェクトにおいて、DOIテスト登録がひととおり完了し、課題の抽出・検討を行いました。そこでプロジェクト外の方々の参加も募り、プロジェクト参加機関の取組み状況を報告する「中間報告会」を開催いたしました。

第5回ミーティング開催（2015年6月3日開催）

第5回ミーティングを開催を行いました。

 議事次第 (PDF: 32KB)

第4回ミーティング開催（2015年4月20日開催）

第4回ミーティングを開催を行いました。

 議事次第 (PDF: 30KB)



国立極地研究所の取り組み

- 現在：
 - 観測データ報告（編集・査読）
 - JARE-data reports
 - NIPR arctic data reports
- 検討中（案）
 - Data Reportsを発展させ査読制度を設ける
 - 品質を確保する
 - これらの査読を通過したデータに関してDOIの付与を行う。
 - 極地研独自のデータ品質管理
 - 極地研のデータ出版としてdata reportsの活用 (CrossRef ?)
 - データリポジトリとしてADSの活用 (DataCite)
 - 学術論文に利用されたデータの登録 (DOI付与)
 - 他データジャーナルに投稿されたデータ (DOI付与)



JaLC 研究データへのDOI登録実験プロジェクト
<https://japanlinkcenter.org/top/>

矢吹裕伯. 国立極地研究所中間報告
https://japanlinkcenter.org/top/doc/150703_2_2_kyokuchiken.pdf

現在の検討状況

- ✓ 所内委員会で、**検討のためのWG立ち上げ決定** (2015.6)

- ✓ まずは、Arctic Data Reportsをジャーナル化
 - 投稿規程案の策定
 - 査読体制の構築

- ◆ 将来的には・・・
 - JARE Data Reportsとの関係性？
 - 財源の確保 (APC or 補助金？)
 - プラットフォームの検討

現在は記述のひな形のみ。

図書館のリポジトリ活動紹介



2014/10/24 国立極地研究所学術情報リポジトリを正式に公開しました。 |

WEKO

トップ ランキング

語 検索

詳細検索 全文検索 キーワード検索

language 日本語

インデックスツリー

- 学術雑誌論文
- 極地研刊行誌
- 紀要類
- 観測データ報告書
- 一般雑誌記事
- 日本南極地域観測隊報告
- 単行本
- 極地研ライブラリー

インデックスリスト

- 学術雑誌論文 [0件]
- 極地研刊行誌 [5738件]
- 紀要類 [2207件]
- 観測データ報告書 [1558件]
- 一般雑誌記事 [0件]
- 日本南極地域観測隊報告 [58件]
- 単行本 [5件]

メニュー

トップページ

- 概要
- 極地研所属者の論文情報
- 今までのお知らせ

LINK

検索

リポジトリ

- [総合研究大学院大学機関リポジトリ](#)
- [RISM: 統計数理研究所 学術研究リポジトリ](#)
- [国内機関リポジトリ一覧](#)
- [海外機関リポジトリ一覧](#)

横断検索

- [JAIRO \(国内\)](#)
- [OAIster \(海外\)](#)

関連サイト

国立極地研究所学術情報リポジトリ
<https://nipr.repo.nii.ac.jp/>

図書館に求められていること

第8期学術情報委員会（第4回） 2015.7.31

資料1 学術情報のオープン化の推進について（中間まとめ案）

4 大学等に期待する取組

～略～

○ 技術職員、URA及び大学図書館職員等を中心としたデータ管理体制を構築するとともに、必要に応じて複数の大学等が共同して、データサイエンティストなどを育成するシステムを検討し推進することが望まれる。

○ 特に、大学図書館については、機関リポジトリの構築を進めてきた経験等から、研究成果の活用促進の取り組みに役割を果たすことが期待される。 ～一部略～

5 オープン化に係る基盤整備等について

(1) 論文のオープンアクセスに係る基盤整備について

～略～

(2) データ公開に係る基盤整備等について

～略～

○ なお、科学技術振興機構や国立情報学研究所等が連携して、各データベースや各機関のリポジトリ等に搭載されているデータセットの横断的な検索・利活用を可能とするための基盤の整備を行い、サービスを提供することが望まれる。

○ 日本の学協会において、複数の学会が共同するなどの取り組みを進め、日本発のデータジャーナルを構築することが望まれる。その際、我が国のプラットフォームにデータを集積させる視点が重要であり、科学研究費補助金（研究成果公開促進費）による支援やデータジャーナル出版に係るプラットフォームの整備に当たっても、この点を重視する必要がある。

http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/gijyutu/gijyutu4/036/attach/1360653.htm

社会的要請

▼ International ようこそゲスト様 ▼

日本経済新聞

2015年8月14日 (金)

電子版/新聞 [お申し込み](#)

Web刊 **速報** ビジネスリーダー マーケット マネー テクノロジー ライフ スポーツ 映像 朝刊・夕刊 Myニュース 人事ウオッチ

全て 経済 企業 国際 政治 株・金融 スポーツ **社会** ニュース18時 その他ジャンル▼

速報 > 社会 > 記事

研究データ「10年保存」 日本学術会議が不正対策

2015/2/27 22:02

小 中 大 保存 印刷 リプリント 共有

日本学術会議は27日、論文発表した研究データの保存期間を原則10年とする内容を盛り込んだ研究不正対策をまとめた。STAP細胞を巡る研究不正などがあり、文部科学省からの審議依頼を受けて作成した。同省に3月に回答するとともに、大学や公的研究機関に周知を図る。

対策では論文の実験データの保存期間について、実験ノートなど文書や電子データ、画像などは原則、論文発表後10年とした。実験試料や標本などについては5年としている。

論文について不正行為の疑いが出た場合に研究者が定められた期間データを保存しておらず、疑念を晴らす証拠を示せないと、不正と認定される可能性が高まる。

不正防止に向けた研究倫理教育については、大学生や大学院生には入学時、研究者には採用時だけでなく少なくとも5年ごとに研修をすることを求めた。

文科省は昨年8月に研究不正防止のための指針を改定。その中で研究データの一定期間の保存、開示を義務付けたが、具体的な期間などは明記していない。文科省は同7月、日本学術会議に期間など6項目について審議を依頼していた。

小 中 大 保存 印刷 リプリント 共有

関連キーワード 日本学術会議、研究データ

PR 【管理職の転職】エグゼクティブのための転職サイト<ビズリーチ>

PR 「肩こりと腰痛は病院で治したほうがいい?」/日経Goodayマイドクター

PR 企業競争力強化のカギがここ

PR 話題のレストラン、家電、スーツ

PR 風にも強い世界一有名な折り畳み

PR 10万人突破! 無料で分かる“あ

有料会員限定記事を
月10本まで無料で読めます

[今すぐ申し込む](#)

<無料・有料プランを選択> **NIKKEI**

日経平均(円)※ 20,557.21 -38.34 -0.19%
8/14 前引

NYダウ(ドル) 17,408.25 +5.74 +0.03%
8/13 16:33

ドル(円)※ 124.42-46 -0.16円高 -0.13%
8/14 11:28

ユーロ(円) 138.66-70 +0.22円安 +0.16%
8/14 11:28

長期金利(%) 0.380 +0.005
8/14 10:21

NY原油(ドル) 42.23 -1.07 -2.47%
8/13 終値

日経平均について (銘柄一覧) **QUICK**



14th TOKYO JAZZ FESTIVAL
2015/9/4 fri. 5 sat. 6 sun.
チケット 好評発売中!

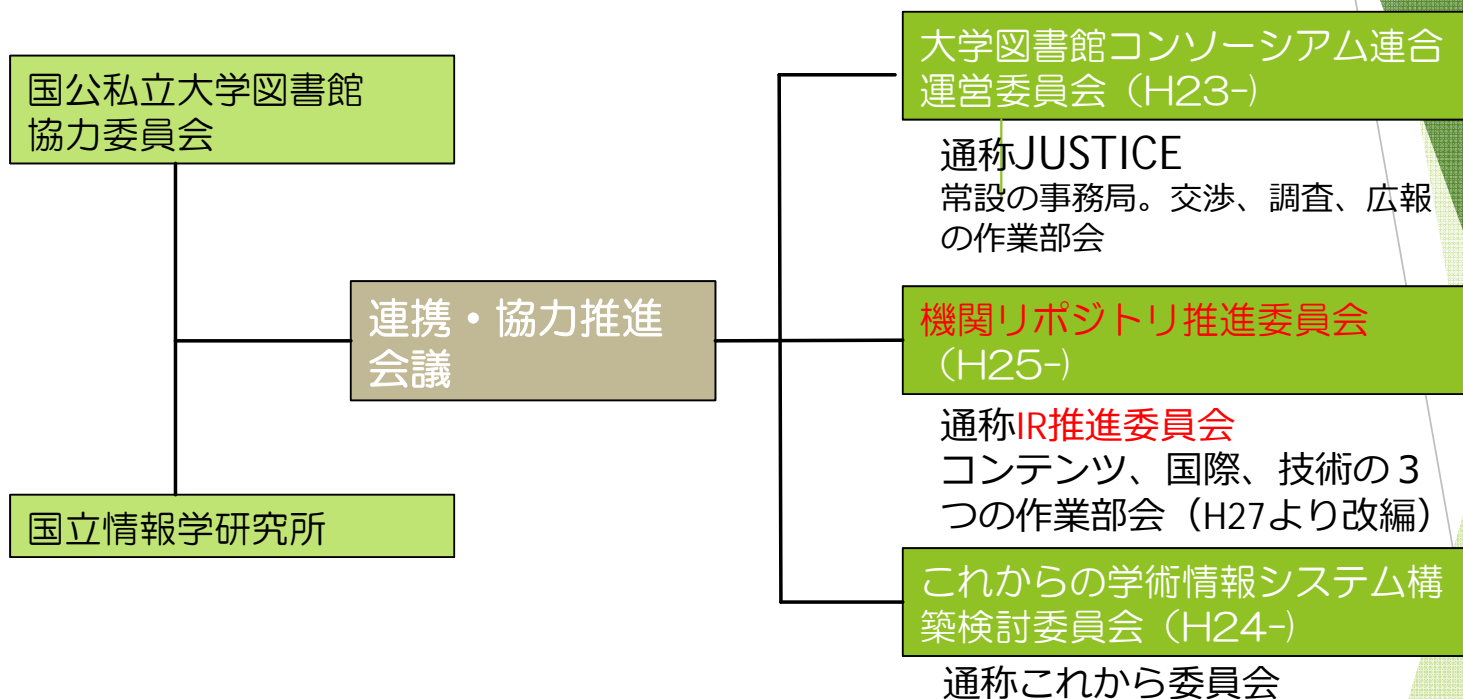
主催 東京JAZZ実行委員会

日経からのお知らせ >

日経電子版の活用方法 >

「デンシバ」LINEスタンプはこちら!

機関リポジトリ推進委員会



<http://www.nii.ac.jp/content/cpc/org/>を基に作成

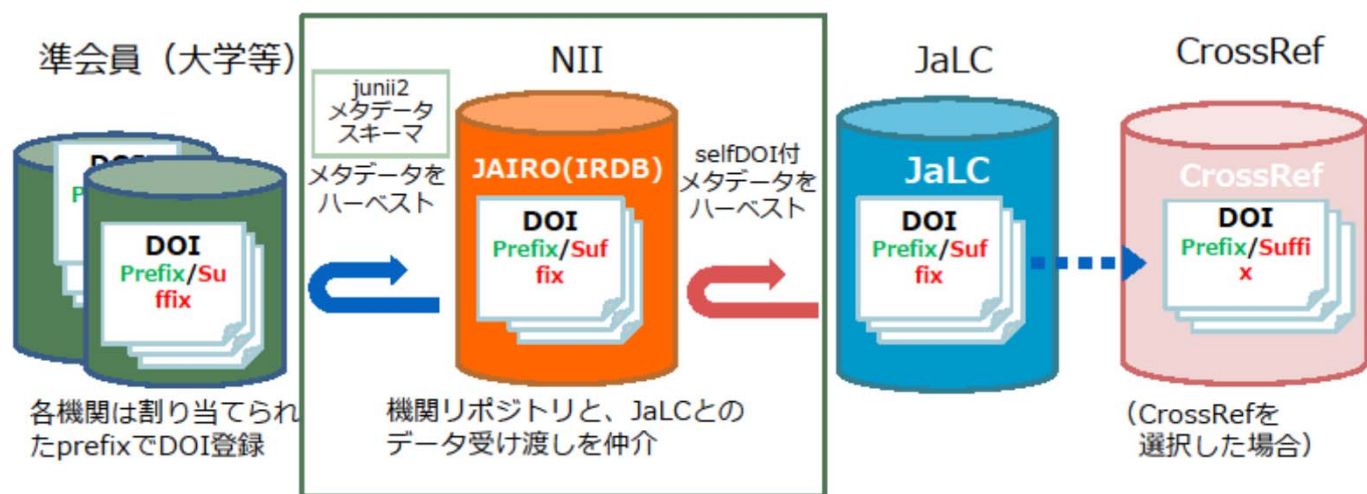
平成27年度の活動： オープンサイエンス対応

- ▶ 【1】 OAポリシーの策定支援ツールの開発
- ▶ 【2】 RDMトレーニングツールの開発
- ▶ 【3】 研究データ対応メタデータスキーマの検討
- ▶ 【4】 ケーススタディによる研究データ管理ノウハウの蓄積

IRDBを介したDOIの付与機能

- ▶ 全てのIRのメタデータがNIIのIRDBに集約
- ▶ IRDBがJaLCと通信してDOIを登録

- ・国内における広範な流通
- ・（論文の付属データにつき）収録文献との連続性



メタデータスキーマの検討

- ▶ 国内の機関リポジトリ : junii2

<http://www.nii.ac.jp/irp/archive/system/junii2.html>

- ▶ JaLC2

https://japanlinkcenter.org/top/doc/JaLC_tech_meta_lab_data.pdf

- ▶ DataCite

<https://schema.datacite.org/>



junii2⇔JaLC2、junii2⇔DataCiteの比較を行い、研究データに対応したスキーマ拡張を予定

研究データ管理の実践

- ✓ “孤児”データベースのデータ移植
 - 人文系データベース
 - 科研データベース
- ✓ 論文付随データの収録
- ✓ データジャーナルの可能性??

図書館が対象とすべきデータ？

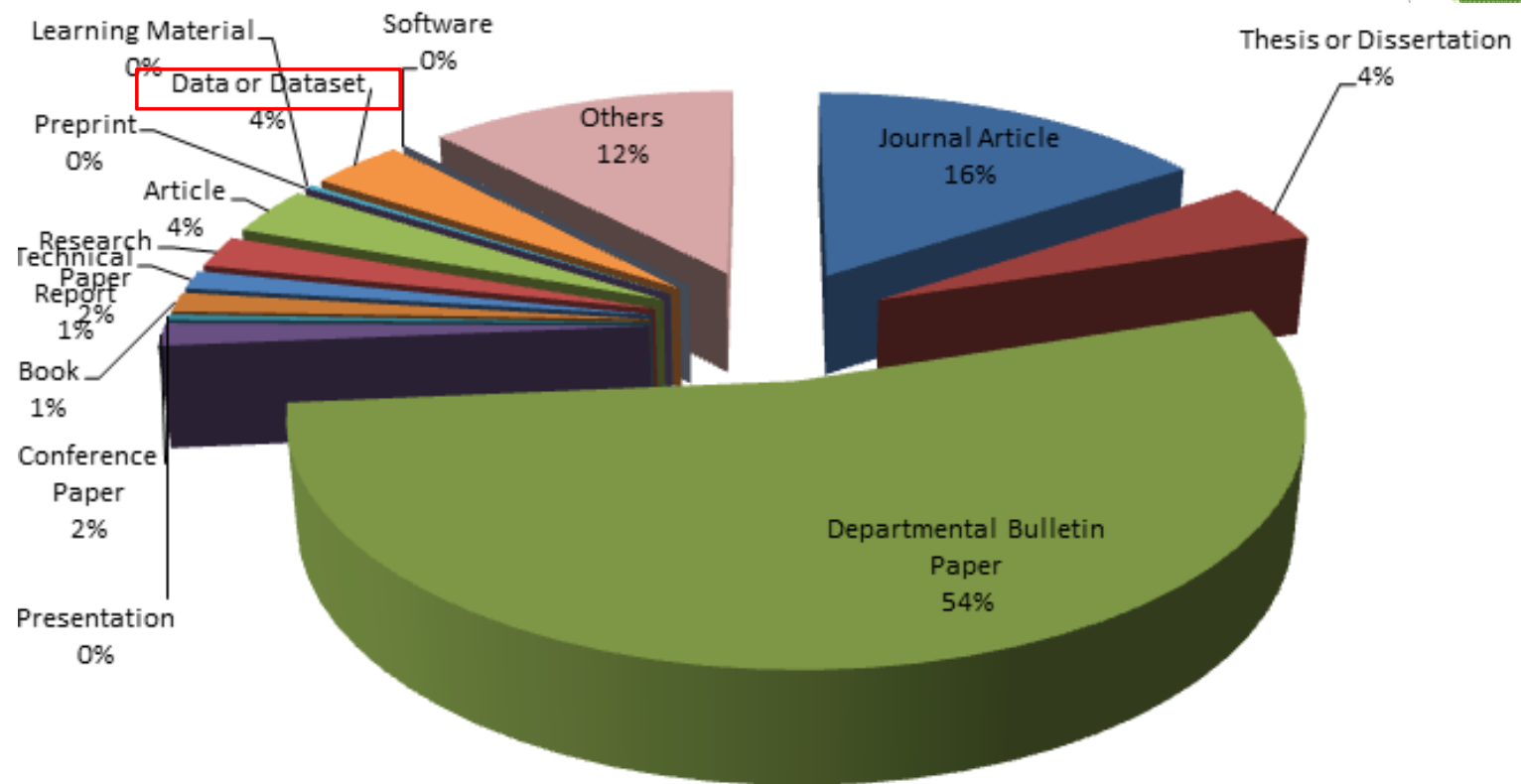
論文付属データ

- ▶ 「論文付録」的な位置づけのデータ。
- ▶ データは特定の論文に紐づいている。
- ▶ 論文データを再利用できるよう、データや図表などを分離。
- ▶ 論文の正当性のためには再現性が必要。

研究資源データ

- ▶ 観測成果や調査成果などのデータ。
- ▶ データは特定の論文に紐づいていない。
- ▶ 最初から再利用を意図しており、データ論文はその後押し。
- ▶ データの再利用が進むことに大きな価値。

IRDBのコンテンツ種別の統計



2015.1

図書館ができることは？

✓ 図書館の強みは、組織的な整理と保存

① メタデータ対応

- ▶ 「目録」の経験値
 - ▶ 特に、保存や流通、人名典拠に関する分野横断型のメタデータ
- ▶ 標準化に関する知識

② データ保存

- ▶ IRDBによるメタデータ収集
- ▶ データのバックアップ先としての図書館リポジトリ？

③ ライセンス管理

- ▶ 著作権に関する知識
- ▶ 組織的に継承されるノウハウ

よく使われるリポジトリ (海外)

because good research needs good data

Contact us

Search

Home Digital curation About us News Events Resources Training Projects Community Tailored support

Home > Resources for digital curators > Digital curation resources from outside the DCC > Repository Platforms

Repository Platforms

Enabling deposit, preservation, and access to digital content.

	Tool	Implementation	Cost	Platform	Installation	User interface	API
	ArchivesSpace	Download	Free	Lin Mac Win	Moderate	Web	Yes
	CKAN	Download Web Service	Free Subscription	Lin	Complex	Web	Yes
	CONTENTdm	Download Service	Subscription	Lin Win	Simple	Web	Yes
	DataBank	Download	Free	Lin	Complex	CL Web	Yes
	DSpace	Download	Free	Lin Mac Win	Moderate	Web	Yes
	EPrints	Download	Free	Lin Mac Win	Moderate	Web	Yes
	Fedora	Download	Free	Lin Mac Win	Complex	CL Web	Yes

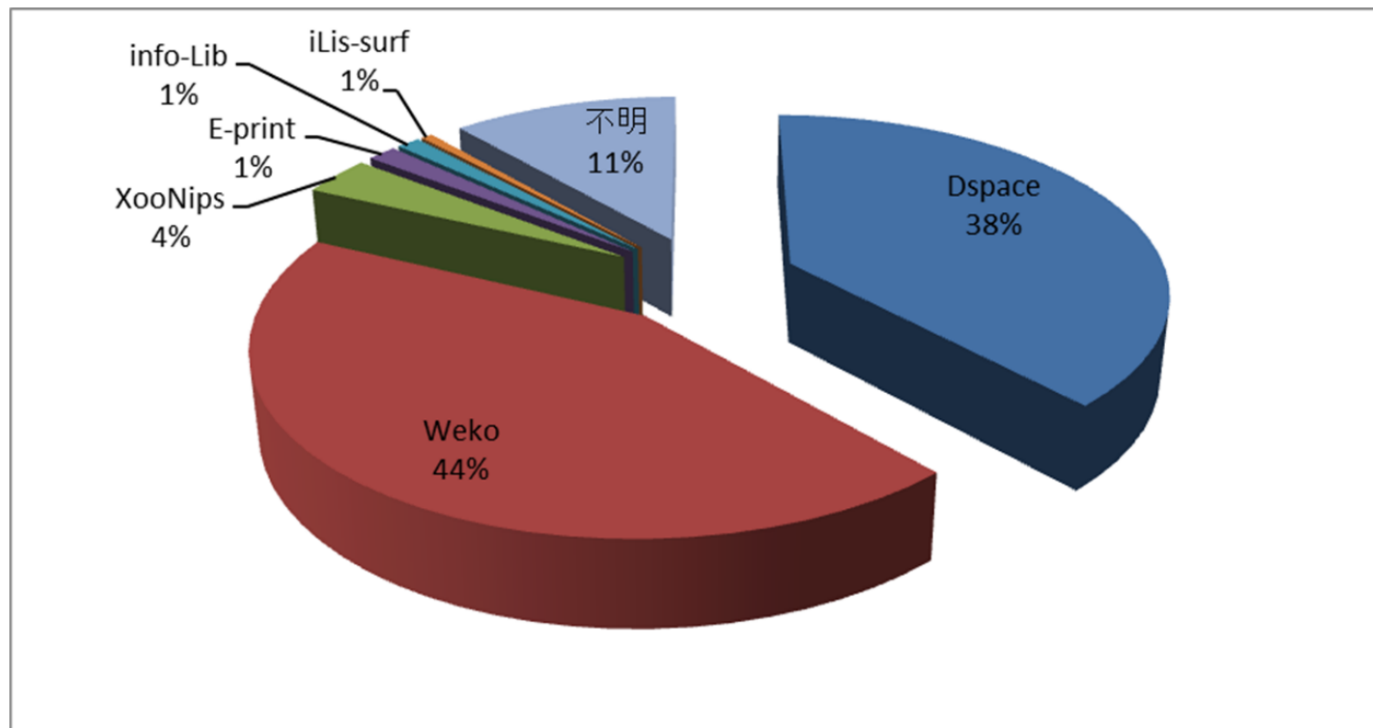
Most popular resources

- Archivematica
- The BagIt Library
- ICA-AtolM
- JSTOR/Harvard Object Validation Environment (JHOVE)
- NLNZ Metadata Extraction Tool

Digital Curation Centre. "Repository Platforms".
<http://www.dcc.ac.uk/resources/external/category/repository-platforms>

日本の採用実績

日本の学術機関リポジトリのソフトウェア採用実績(2014年05月29日調査結果)



丸善株式会社. 学術機関リポジトリの取組事例にみる現状と課題.

<http://www.jaspul.org/w->

[kvovkai/kvoto/conference/asset/docs/2014kenkvu1_1.pdf](http://www.jaspul.org/w-kvoaikai/kvoto/conference/asset/docs/2014kenkvu1_1.pdf)