

2016年5月26日, NII
学術情報基盤オープンフォーラム2016

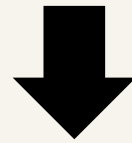
日本の研究成果の何割が オープンアクセスになっているのか？

—オープンアクセスモニタリングプロジェクトの挑戦—

オープンサイエンスの潮流

オープンアクセス方針の広がり

第5期科学技術基本計画



実際にオープンアクセスが**進んでいる**か、どうやったら分かるの？

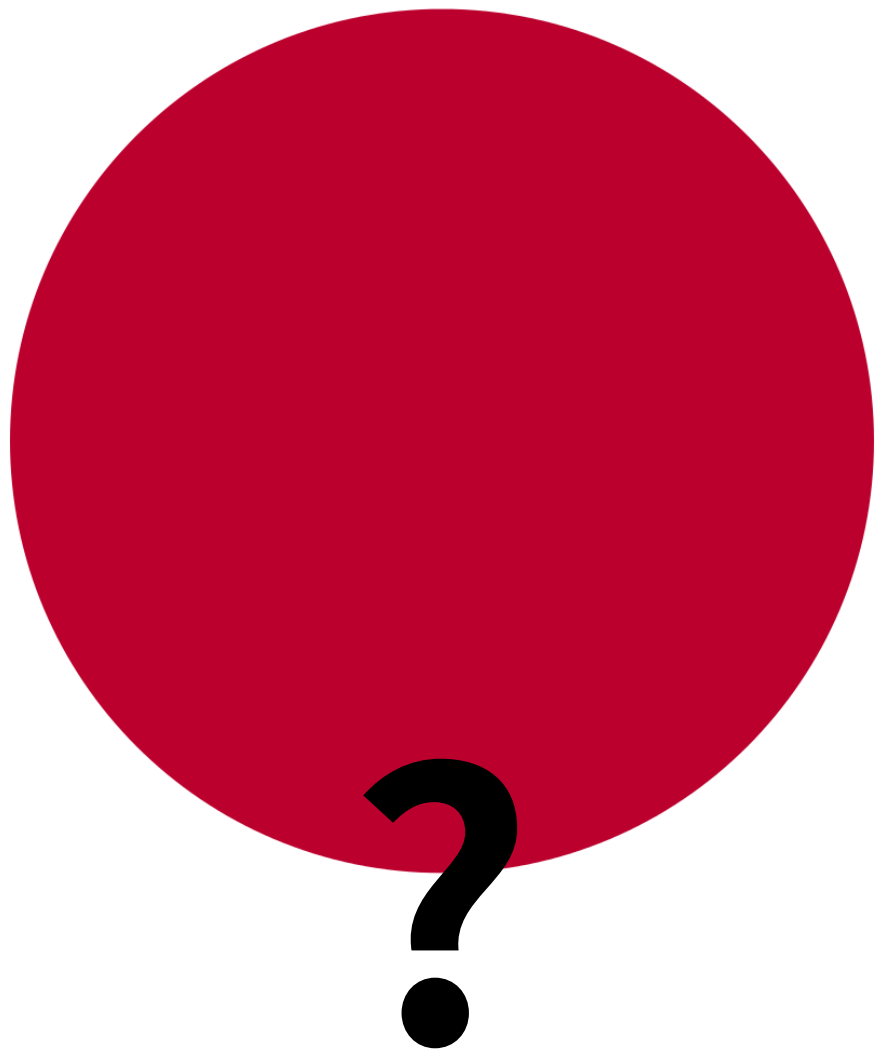
2019年までに60%OA

2024年までに100%OA

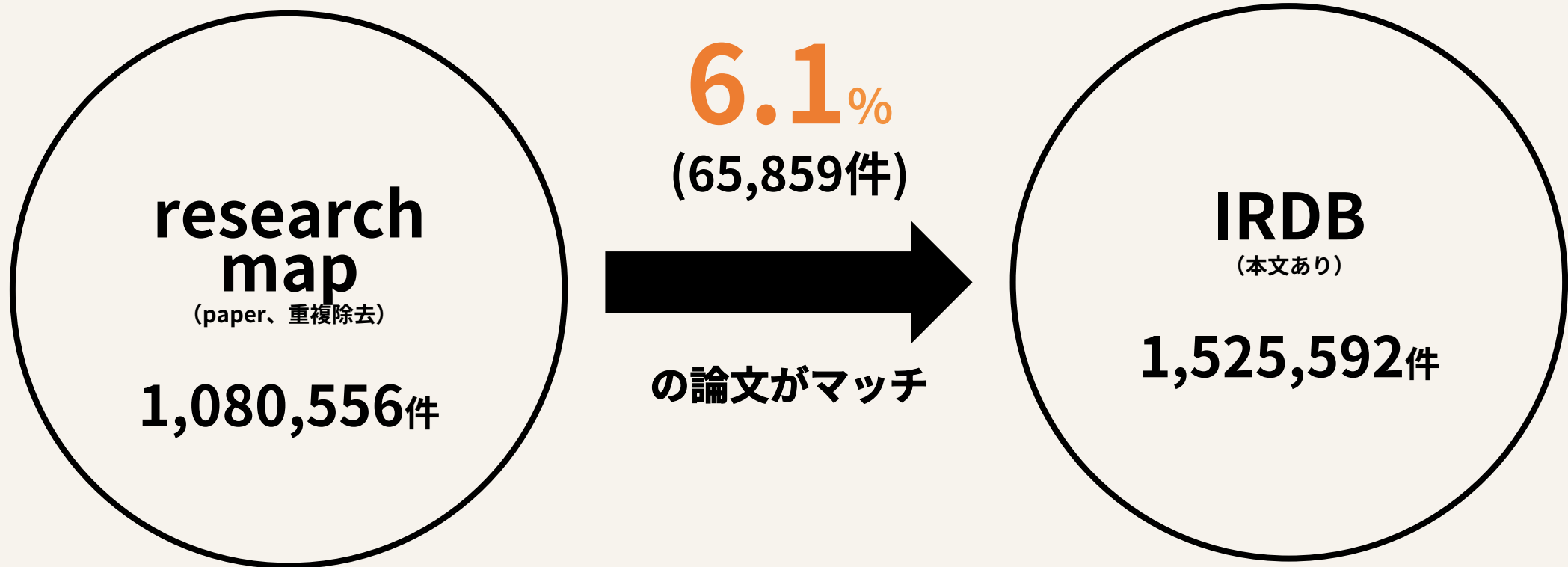
2017年までに80%OA

2022年までに100%OA

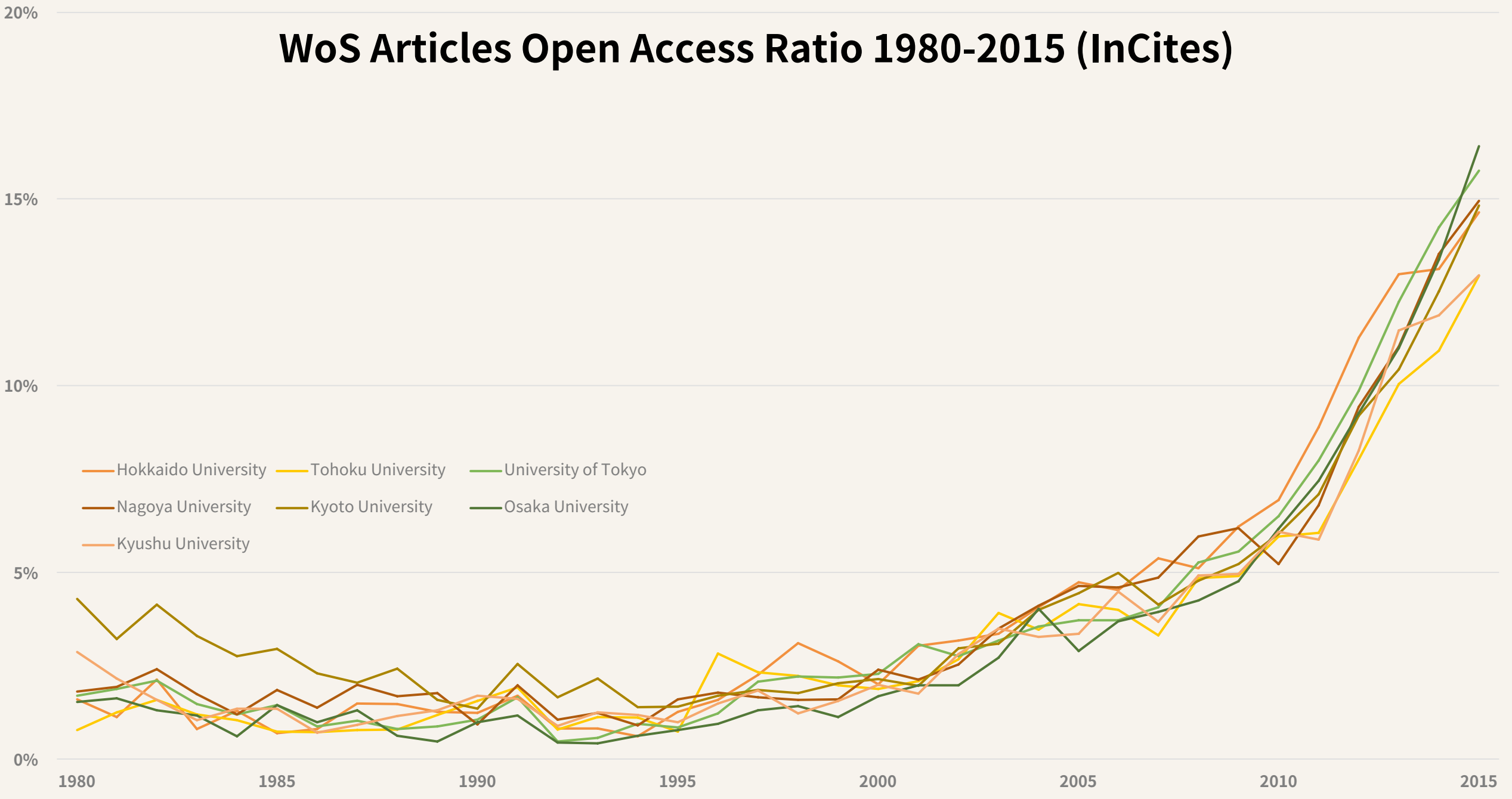
c.f., <http://ufm.dk/en/research-and-innovation/cooperation-between-research-and-innovation/open-science/open-access-to-research-publications/engelsk-version-national-strategy-for-open-access.pdf>



researchmapとIRDBのメタデータマッチング(2015)



WoS Articles Open Access Ratio 1980-2015 (InCites)





2500

4% From last Week

123.50

3% From last Week

2,500

34% From last Week

4,567

12% From last Week

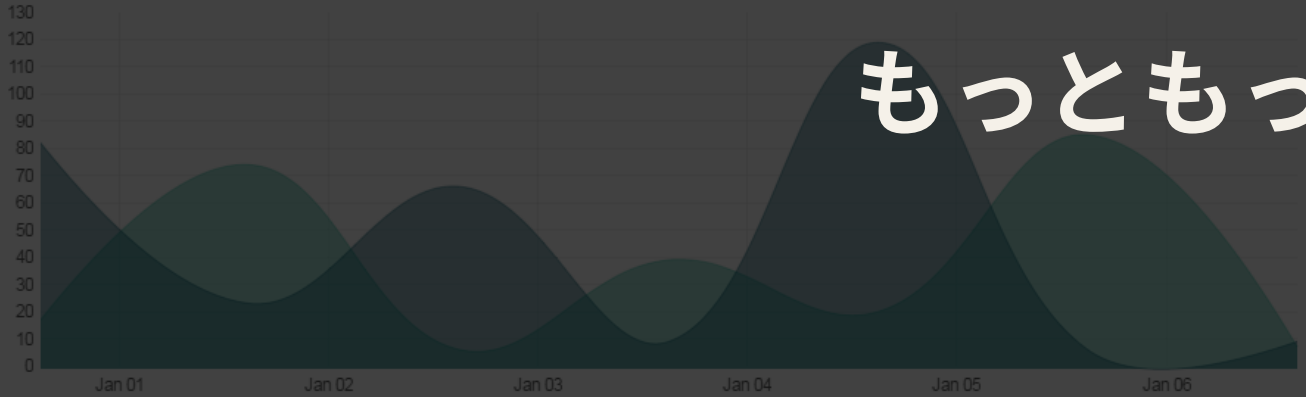
2,315

34% From last Week

7,325

34% From last Week

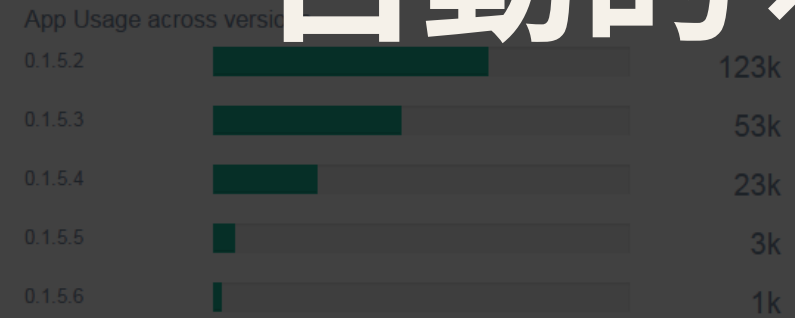
Network Activities



もっともっと

自動的 × 網羅的 × 効果的

App Versions



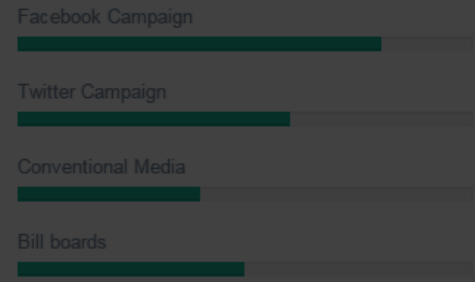
123k
53k
23k
3k
1k



IOS 30%
Android 10%
Blackberry 20%
Symbian 15%
Others 30%

にやりたい!!!

Top Campaign Performance



Recent Activities

Who Needs Sundance When You've Got Crowdfunding?
13 hours ago by Jane Smith
Film festivals used to be do-or-die moments for movie makers. They were where you met the producers that could fund your project, and if the buyers liked your flick, they'd pay to Fast-forward and... Read More

Visitors location

125.7k Views from 60 countries

United States 33%
France 27%



オープンアクセスモニタリングプロジェクト

日本のオープンアクセスの状況を効率的にモニタリングするしくみの構築

オープンアクセス率の算出

オープンアクセス方針のコンプライアンスチェック

プロジェクトチーム

顧問委員：尾城孝一（東京大学）

NII委員：山地一禎（NII）

片岡真（NII）、三隅健一（帯広畜産大学）、林豊（九州大学）

実績・計画

OpenAIREプロジェクト調査（ドイツ、2016年2月）

KAKENベースのプロトタイプシステムの構築

ポスター発表@Open Repositories 2016（アイルランド、2016年6月）

必要なのはメタデータの整備

助成情報

助成機関ID
プロジェクトID

OAステータス

Green (IR, ResearchGate, arXiv, ...)
Gold
Hybrid
エンバーゴ
公開×
etc.

研究成果の**網羅的な**メタデータ



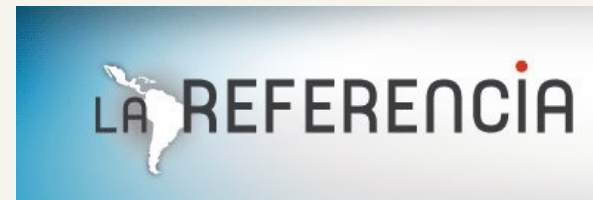
CHORUS

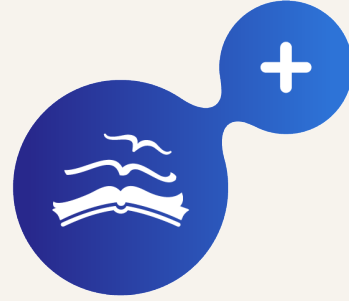
1science

OpenAIRE



Elements





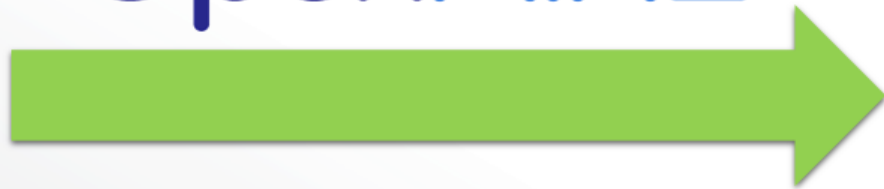
OpenAIRE



**PROJECT
PUBLICATIONS**



OpenAIRE



Automatically



cite: <https://www.openaire.eu/reporting-horizon-2020-project-outputs-with-openaire>

nprcipe (EXTERNAL) ?

Grant Management Project Continuous Report

643410 (OpenAIRE2020) RIA

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION
HORIZON 2020

Call: H2020-EINFRA-2014-2015
Topic: EINFRA-2-2014 Unit: CNECT/C/01

Publishable Summary Deliverables Milestones Critical Risks Publications Patents (IPR) Gender

Publications SAVE

This project does not currently have any scientific publication

Suggested publications from OpenAIRE (9 publications)

No.	Type	Title	Authors	Title of the Journal/Proc./Book	Date of Acceptance	DOI	Non-DOI Weblink	Actions
1	Other	Establishing of a Slovenian open access infrastructure	Hrovat, Goran; Kotar, Mojca; Ferme,		24/12/2015	10.1108/PROG-02-2014-0005		
2	Article	Semantic Publishing Challenge - Assessing the Quality of Scier	Dimou, Anastasia; Vahdati, Sahar; Di		25/08/2015			
3	Article	Mapping Large Scale Research Metadata to Linked Data: A Pe	Vahdati, Sahar; Huang, Jyun-Yao; Ka		12/06/2015			
4	Article	Structured Affiliations Extraction from Scientific Literature	Bolikowski, Łukasz; Tarnawski,		01/01/2015			
5	Article	CERMINE: automatic extraction of structured metadata from	Dendek, Piotr Jan; Szostek, Pawe&#		01/01/2015			

Project publications (12 publications) [Manually add publication](#)

No.	Type	Title	Authors	Title of the Journal/Proc./Book	Number, date or freq. of the Journal/Proc./Book	DOI	Repository Link	Actions
1	Article in Joi	OpenAIRE: Supporting a European open access mandate	Najla Rettberg and Birgit Schmidt	College & Research Libraries News	Vol.76 No.6			
2	Publication i	Aligning Repository Networks and the Confederation of Open	Kathleen Shearer	INFLIBNET's Convention Proceedings				
3	Article in Joi	Reaching Out to Global Interoperability through Aligning Repi	Kathleen Shearer, Katharina Mueller,	New Avenues for Electronic Publishing in the Age		10.3233/978-1-61499-562-3-165		
4	Article in Joi	The OpenAIRE2020 FP7 Post-Grant Open Access Pilot: Implem	Pablo de Castro	Information Services & Use				
5	Article in Joi	CERMINE: automatic extraction of structured metadata from	Dominika Tkaczyk, Paweł Szostek, M	International Journal on Document Analysis and f	18/4	10.1007/s10032-015-0249-8		
6	Article in Joi	Structured Affiliations Extraction from Scientific Literature	Dominika Tkaczyk, Bartosz Tarnawsl	D-Lib Magazine	21/11/12	10.1045/november2015-tkaczyk		
7	Publication i	On bridging data centers and publishers: the data-literature	Burton Adrian	MTSR 2015 - 9th Metadata and Semantics Resear				
8		Mapping Large Scale Research Metadata to Linked Data: A Pe	SaharVahdati	Communications in Computer and Information Sc	544			
9	Publication i	OpenCourseWare observatory - does the quality of OpenCou	Sahar Vahdati, Christoph Lange, Sör	Proceedings of the Fifth International Conferenc		10.1145/2723576.2723605		
10	Article in Joi	Semantic Publishing Challenge - Assessing the Quality of Scier	Christoph Lange	Communications in Computer and Information Sc				

Validate

OpenAIREを支えるふたつの柱

高度なシステムインフラ

3種類のメタデータガイドライン

文献リポジトリ向け
データリポジトリ向け
CRIS向け

D-NET(オープンソースソフトウェア)

重複除去
本文PDFのテキストマイニング
機械学習

機械＋人手のデータキュレーション作業

統制された人的ネットワーク

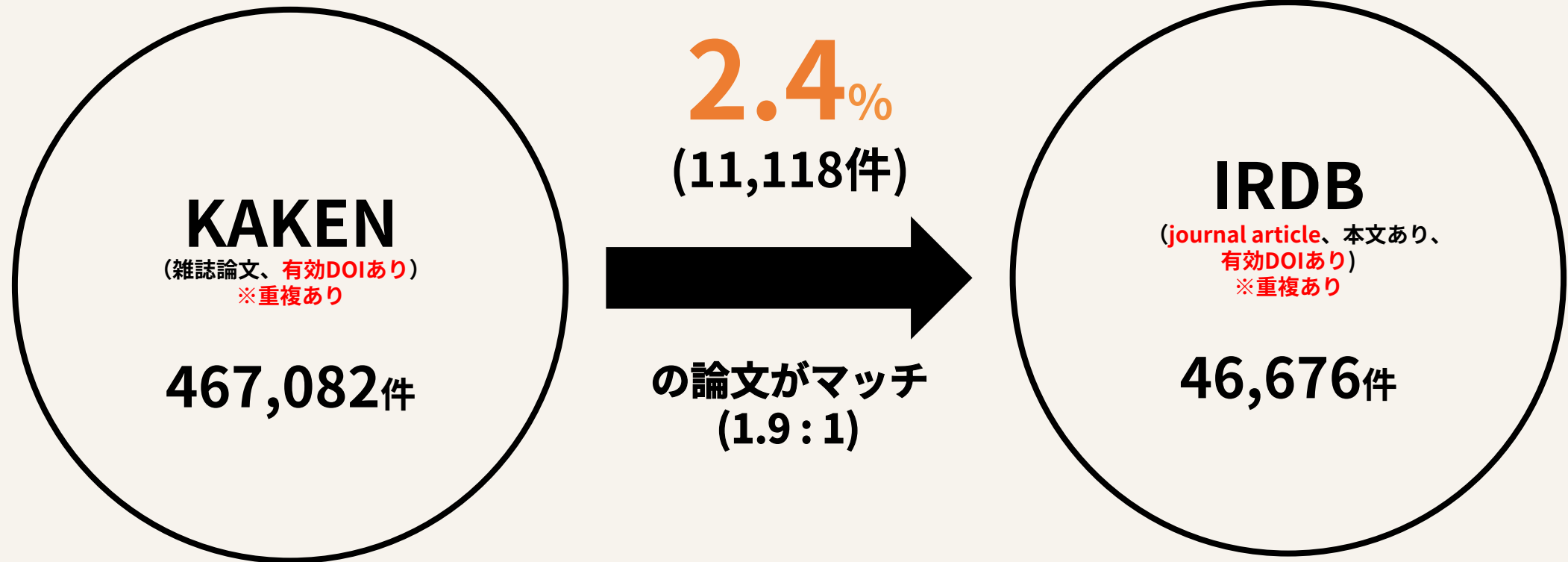
NOADs (National Open Access Desks)

国内機関のサポート
PIへのコンタクト

NOADsのコーディネート

各NOADの目標成果管理
セミナー・研修企画

KAKENベースのプロトタイプシステム(2016)：中間報告



参考：科研費研究実績報告書OA欄(2015～)

JSPS
科研費電子申請システム

ヘルプ ログアウト

申請者向けメニュー>実績報告書作成(所属研究機関情報及び代表者情報等の確認>研究実績の概要の入力>研究発表の入力>産業財産権の入力>異日別収支決算(状況)の入力>主要な物品明細書の入力>補助事業等の入力>処理中>実績報告書確認

研究発表の入力

<注意事項>

- 入力した内容に誤りがないかを確認して、[一時保存]ボタンをクリックしてください。
- [一時保存]ボタンをクリックすると、これまで入力した内容は保存されます。
- 当該年度内に、この研究で得られた研究成果を発表した雑誌論文、学会発表、図書について、すべて入力してください。(入力欄が足りない場合は、「追加」ボタンを押して欄を増やしてください。)

【雑誌論文】
【Journal Articles】

※「掲載論文のDOIが付されないものについては「なし」を選択してください。
※当該年度内に得られた研究成果について、発表した雑誌論文の内容を入力してください。ただし、印刷中等であっても、掲載が確定している場合は「掲載確定」のチェックボックスにチェックを入れることで、次年度以降に発行予定の内容でも入力することが可能になります。

1.著者名 Name of Authors	2.論文標題 Article Title	3.雑誌名 Name of Journal	4.巻 Volume	5.発行年 Year of Publication	6.最初と最後の頁 First and Last Page	掲載確定 Publication Confirmed	査読の有無 Referee Reading (or not)	オープンアクセス Open Access	謝辞の記載 Acknowledgment
7.掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) DOI of Article (Digital Object Identifier)									
1.著者名			4.巻	5.発行年		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 有
+追加	2.論文標題			年					
削除	3.雑誌名			6.最初と最後の頁					
	7.DOI						<input type="checkbox"/> なし		
1.著者名			4.巻	5.発行年		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 有
+追加	2.論文標題			年					
削除	3.雑誌名			6.最初と最後の頁					
	7.DOI						<input type="checkbox"/> なし		
1.著者名			4.巻						

H26年度採択課題（H26年度研究実績報告書・研究実施状況報告書）

研究種目	雑誌論文数	うちオープンアクセス	査読あり雑誌論文数	うちオープンアクセス
新学術領域研究（研究領域提案型）	13,076	3,441（26.3%）	11,825	3,326（28.1%）
基盤研究(S)	3,529	958（27.1%）	2,959	8,90（30.1%）
基盤研究(A)	13,088	2,984（22.8%）	9,252	2,619（28.3%）
基盤研究(B)	30,278	7,400（24.4%）	22,231	6,514（29.3%）
基盤研究(C)	54,988	16,583（30.2%）	40,924	13,998（34.2%）
挑戦的萌芽研究	14,610	4,313（29.5%）	12,086	3,913（28.1%）
若手研究(A)	2,901	755（26.0%）	2,522	699（27.7%）
若手研究(B)	18,483	5,145（27.8%）	14,694	4,448（30.3%）
研究活動スタート支援	1,617	459（28.4%）	1,300	396（30.5%）
特別研究員奨励費	8,098	2,501（30.9%）	6,848	2,222（32.4%）
特別研究促進費	17	5（29.4%）	7	3（42.9%）
合計	160,685	44,544（27.7%）	124,648	39,028（31.3%）

おわりに：今後のポイント

1 メタデータの整備

網羅的なメタデータはリポジトリの弱点 → researchmap?
助成情報、OAステータスは現在のjunii2の欠点 → junii3?

2 どこでモニタリングするか

独立システム? researchmap? KAKEN? e-Rad? IRDB?

3 Gold OAをどう扱うか

リポジトリに重複登録しちゃう? 別途取り込む? 無視する?
APCサポートのワークフローとも絡む

来月アイルランドに行ってきます(´・ω・´)ゞ



Conference ▾ Registration & Submissions ▾ Dublin & Ireland ▾

OR2016 CONFERENCE

11th Annual Conference on Open Repositories

Trinity College Dublin 13th – 16th June 2016

[Register Now](#)