



オープンアクセス・論文共有時代の文献提供

大園, 隼彦

(Citation)

平成29年度国立大学図書館協会近畿地区事業「文献入手スキルアップセミナー」

(Issue Date)

2017-12-08

(Resource Type)

conference object

(Version)

Version of Record

(URL)

<https://hdl.handle.net/20.500.14094/90004479>



オープンアクセス・論文共有時代 の文献提供



岡山大学附属図書館 大園 隼彦

本日の内容

0. OAとは何か
1. OAコンテンツの場所
2. OAコンテンツの質
3. OAコンテンツの見つけ方
4. 補足(時間があれば)

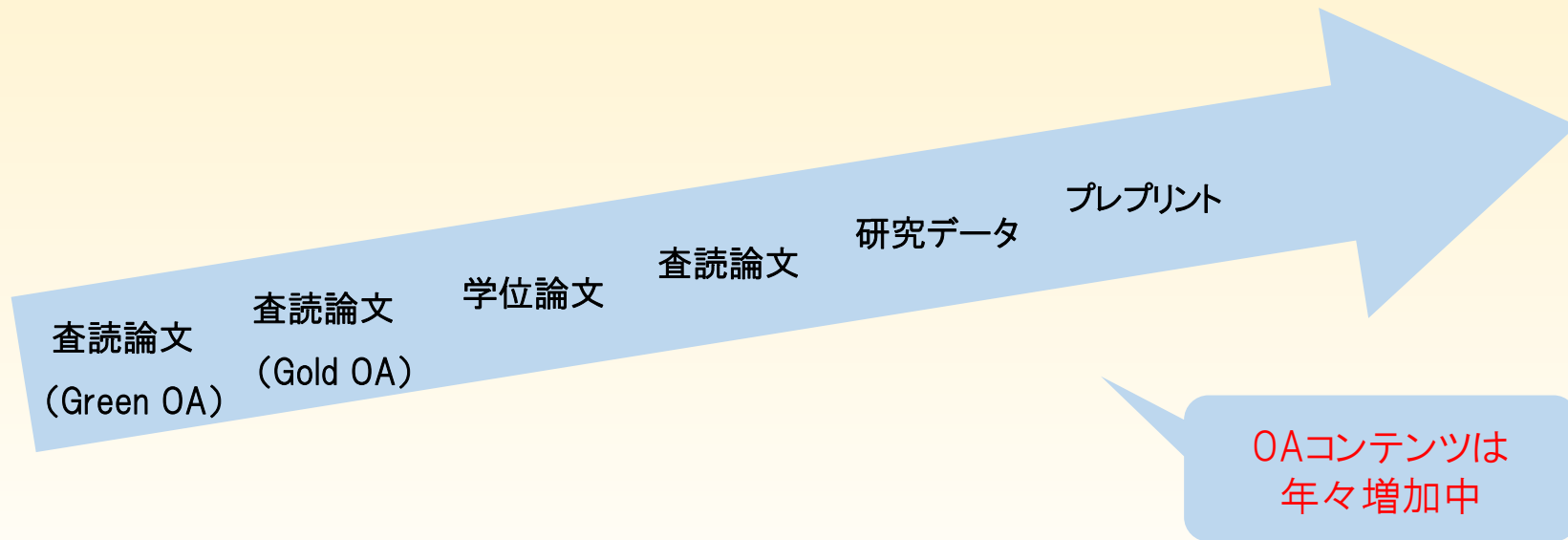


0. OAとは何か

[ピアレビューされた研究文献]への「オープンアクセス」とは、それらの文献が、公衆に開かれたインターネット上において無料で利用可能であり、閲覧、ダウンロード、コピー、配布、印刷、検索、論文フルテキストへのリンク、インデクシングのためのクローリング、ソフトウェアへデータとして取り込み、その他合法的目的のための利用が、インターネット自体へのアクセスと不可分の障壁以外の、財政的、法的また技術的障壁なしに、誰にでも許可されることを意味する。複製と配布に対する唯一の制約、すなわち著作権が持つ唯一の役割は、著者に対して、その著作の同一性保持に対するコントロールと、寄与の事実への承認と引用とが正当になされる権利とを与えることであるべきである。



オープンアクセスの変遷



IRの誕生 OAMJの登場 学位論文義務化 (日本) 助成団体義務化 (海外) オープンサイエンス プレプリントサーバ増加 Horizon 2020



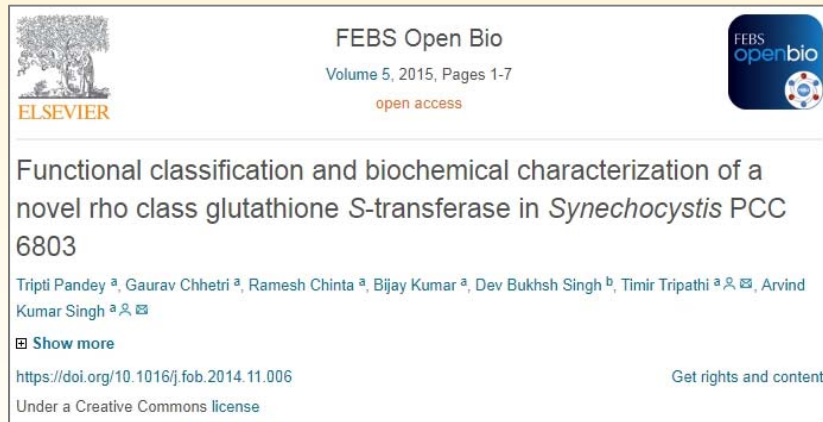
1. OAコンテンツはどこにある？

1. 出版社のHP
2. 機関リポジトリ
3. 機関のHP
4. 学術共同ネットワーク

OAの場所で効果的な探し方が異なる。



① 出版社のHP



FEBS Open Bio
Volume 5, 2015, Pages 1-7
open access

ELSEVIER

Functional classification and biochemical characterization of a novel rho class glutathione S-transferase in *Synechocystis* PCC 6803

Tripti Pandey ^a, Gaurav Chhetri ^a, Ramesh Chinta ^a, Bijay Kumar ^a, Dev Bukhsh Singh ^b, Timir Tripathi ^a, Arvind Kumar Singh ^a

[Show more](#)

<https://doi.org/10.1016/j.fob.2014.11.006> [Get rights and content](#)

Under a Creative Commons license

○特徴

- OAのタイプ

 - OA Journal (Gold OA)

 - Hybrid Journal

- ファイルの種類

 - Version of Record



②機関リポジトリ

岡山大学学術成果リポジトリ
OKAYAMA UNIVERSITY SCIENTIFIC ACHIEVEMENT REPOSITORY

OUSAR TOP | Okayama University | Okayama University Library

Browse

- Author List
- OU Author List
- Content Type List
- Publisher List
- Thesis Type List
- Date of Granted List
- Thesis Fulltext List
- OU Project List
- Journal List

About This Site

Welcome to Okayama University Scientific Achievement Repository (OUSAR) !
You can find and get electronic copies of research output from the University.

<ATTENTION>

- Copyright in each document belongs to its author or publisher.
- Some full text documents cannot be opened or differ from published version because of decision by its author or publisher.

Search

Keyword Search

Recent Additions

「数学的な見方・考え方」と「深い学び」とのつながりについての考察	
Publication Title	岡山大学算数・数学教育学会誌：パピルス
Volume	volume24
Published Date	2017-11-11

次期学習指導要領での新領域「データの活用」における一考察：小学校算数第6学年の『データの考察』を通して

Publication Title	岡山大学算数・数学教育学会誌：パピルス
Volume	volume24
Published Date	2017-11-11

統合的考え方を育てる「図形の面積」の授業の構想(2)：ひし形の面積公式の適用範囲を広げる実践を通して

Publication Title	岡山大学算数・数学教育学会誌：パピルス
Volume	volume24
Published Date	2017-11-11

For Author

- How to self-archive your work
- Self-archive your doctoral dissertation in OUSAR
- リポジトリへの登録業務
- altmetricsとは
- オープンアクセスについて

○特徴

- OAのタイプ

-主にGreen OA

- ファイルの種類

-主にAccepted Manuscript



③機関のHP

01 広厚連尾道総合病院医報・バックナンバー

号数	発行日	主な内容	詳細
第26号医報	平成28年12月1日 (7.24MB)	第26号医報	
第25号医報	平成27年12月1日 (6.5MB)	第25号医報	
第24号医報	平成26年12月1日 (9.49MB)	第24号医報	
第23号医報	平成25年12月1日 (8.89MB)	第23号医報	
第22号医報	平成24年12月1日 (10.01MB)	第22号医報	
第21号医報	平成23年12月1日 (8.89MB)	第21号医報	
第20号医報	平成22年12月1日 (16.34MB)	第20号医報	

○特徴

- OAのタイプ

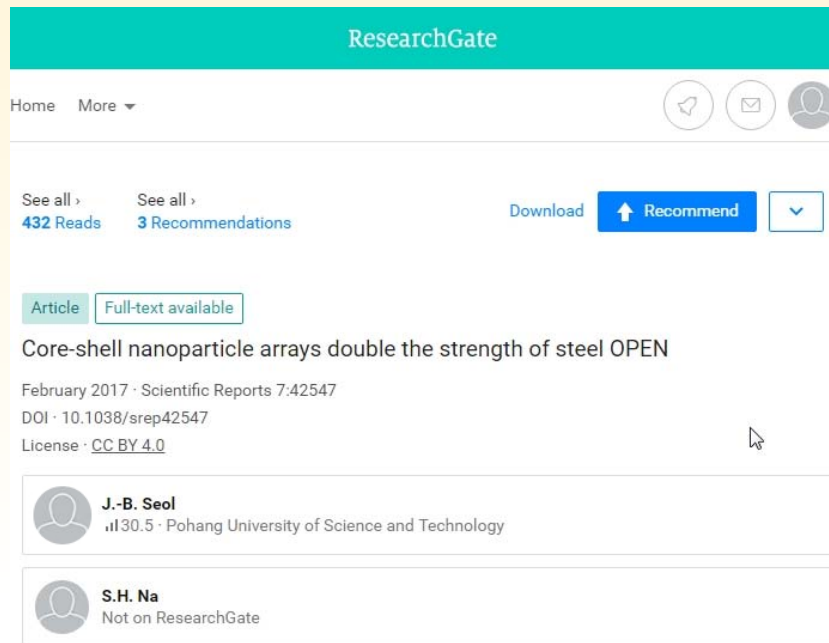
-OA Journal ?

- ファイルの種類

-Version of Record



④ 学術共同ネットワーク



○特徴

- OAのタイプ

 - 主にGreen OA ?

- ファイルの種類

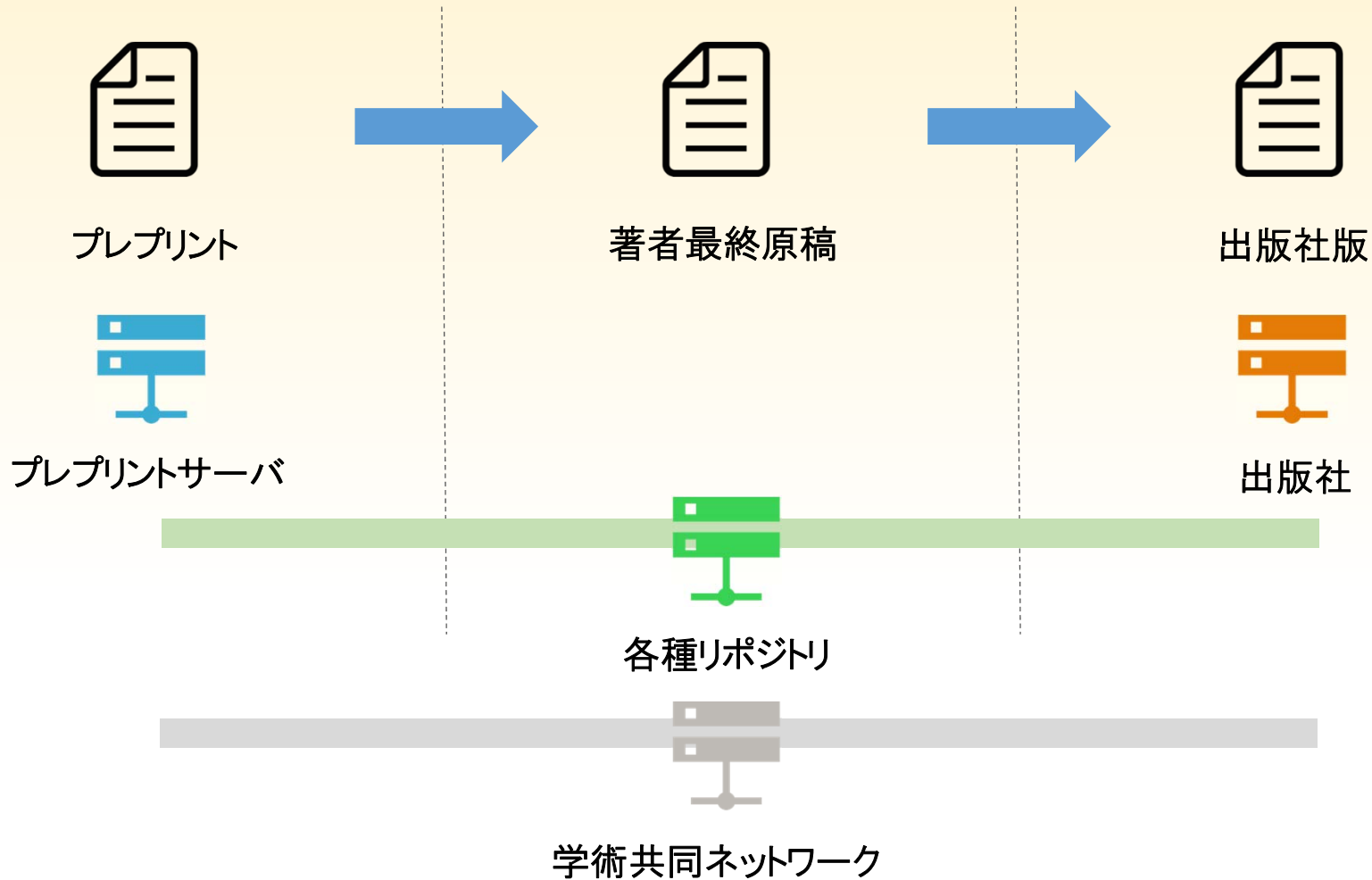
 - 主にAccepted Manuscript?

実際は・・・



2. OAコンテンツの質

論文の変遷



Gold Open Access

- 学術雑誌そのものをオープンアクセスで出版する。
- オープン化の費用は、著者が支払う論文出版加工料(APC: Article Processing Charge)で
- 世界中のOA誌のデータベースであるDOAJには2017年11月末時点で、10,537誌が掲載されている。



Hybrid Journal

- 購読誌の中には、著者がAPCを支払うことで、オープンアクセスにするオプションを設けている雑誌もある。
- 有料と無料のコンテンツが混在しているので、ハイブリッドジャーナルと呼ばれる。
- 文献DB等からはOAであることが見えにくい。



Green Open Access

- 研究者が機関リポジトリ等のアーカイブサービスに自分の研究成果を登録することでオープンアクセスを実現する。

- 登録するリポジトリの種類

例) 岡山大学学術成果リポジトリ → 機関リポジトリ

例) arXiv → プレプリントサーバ
(分野リポジトリ)

例) PMC → センtralリポジトリ
(分野リポジトリ)



著者最終原稿 (Accepted Manuscript)

- 機関リポジトリに登録できる論文は著者最終原稿に限定されていることが多い。

https://publishing.aip.org/sites/default/files/aippub/files/AIPP_ELTP.pdf

Author Rights and Permitted Uses

Subject to the rights herein granted to AIP Publishing, each Copyright Owner retains ownership of copyright and all other proprietary rights such as patent rights in the Work.

Each Copyright Owner retains the following nonexclusive rights to use the Work without the permission from AIP Publishing, in keeping with professional publication ethics, provided that credit is given to its first publication in an AIP Publishing journal. Any reuse must include a line acknowledging AIP Publishing's publication and a link to the VOR on AIP Publishing's website.

Each Copyright Owner may:

1. Reprint portions of the Work (excerpts, figures, tables) in future works created by the Author, in keeping with professional publication ethics.
2. Post the **Accepted Manuscript (AM)** to their personal web page or their employer's web page immediately after acceptance by AIP Publishing.
3. Deposit the **AM** in an institutional or funder-designated repository immediately after acceptance by AIP Publishing.

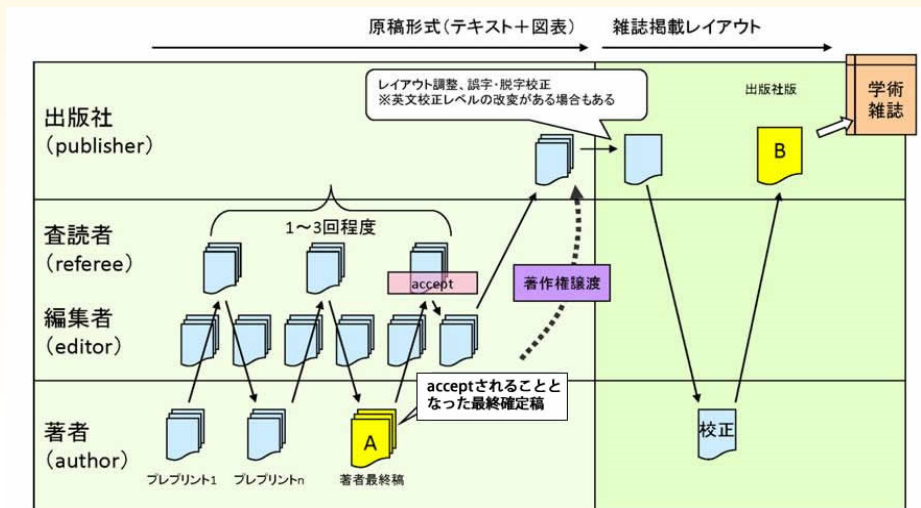
著者最終原稿を個人のWebページや機関のWebページ、リポジトリに登録できる



著者最終原稿

著者最終原稿

Accepted Manuscript (AM): The final version of an author's manuscript that has been accepted for publication and incorporates all the editorial changes made to the manuscript after submission and peer review. The AM does not yet reflect any of the publisher's enhancements to the work such as copyediting, pagination, and other standard formatting.



出版社版

Version of Record (VOR): The final published version of the article as it appears in the printed journal/proceedings or on the Scitation website. It incorporates all editorial input, is formatted in the publisher's standard style, and is usually viewed in PDF form.

セントラルリポジトリのファイル (PMC)

What types of material may be deposited in PMC?

As an archive, PMC strives to collect and preserve everything that is published in a participating journal. It has cover-to-cover digital copies of the early issues of any journal that came into PMC through [NLM's Back Issue Digitization Project](#). For more recent material, which includes any editorial content that can be represented accurately with the [Journal Article Tag Suite \(JATS\)](#) or a compatible format, PMC accepts journal cover pages, articles and article-like items, including book reviews, news items and obituaries. PMC also accepts journal cover pages.

査読論文の著者最終
原稿を受け取る


At this time, PMC will not accept promotional material for pharmaceutical or other products, even if presented in the form of a journal article.

In general, a participating journal must deposit the final, published version of an article as it appears on the journal's own web site. However, in the instance where PMC serves as the repository for a funding agency's access program (e.g., NIH Public Access Policy), **PMC will accept an author's final, peer reviewed manuscript of an article.** Manuscripts may be deposited via the NIH Manuscript Submission (NIHMS) system in a wide range of electronic word-processing formats. See [Who may contribute to PMC?](#)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/about/faq/#q13>



セントラルリポジトリのファイル (PMC)



HHS Public Access
Author manuscript
Peer-reviewed and accepted for publication

[About author manuscripts](#) [Submit a manuscript](#)

[N Engl J Med](#). Author manuscript; available in PMC 2015 Oct 30.

PMCID: PMC4344377

Published in final edited form as:

NIHMSID: NIHMS666143

[N Engl J Med](#). 2014 Oct 30; 371(18): 1752-1754.

doi: [10.1056/NEJMcibr1409795](#)

Romancing the Spliceosome to Fight Spinal Muscular Atrophy

[Kathryn J. Swoboda](#), M.D.

[Author information](#) ▶ [Copyright and License information](#) ▶



[Latest Articles](#)

[For Authors](#)

[Editorial Board](#)



Volume 5; 2017

[The use of gene interaction networks to improve the identification of cancer driver genes](#)

Emilie Ramsahai, Kheston Walkins, Vrijesh Tripathi, Melford John

PeerJ. 2017; 5: e2568. Published online 2017 Jan 26. doi: [10.7717/peerj.2568](#)

PMCID: PMC5274523

[Article](#) [PubReader](#) [PDF-1.6M](#) [Citation](#)



セントラルリポジトリのファイル (PMC)

PMC Journals

Search for journals

Search

Hide predecessor titles Show predecessor titles

[Download CSV](#) [Legend](#)

[A-B](#) [C-H](#) [I-M](#) [N-S](#) [T-Z](#) [New](#) [Special Collections](#)

ISSN	Title	Volumes in PMC		Free Access	Participation Level
		Latest	First		
1550-7416	The AAPS Journal (v.1;1999)	v.18(3) May 2016	v.6 2004		No longer participating (Full)
1530-9932	AAPS PharmSciTech	v.17(2) Apr 2016	v.1 2000		No longer participating (Full)
2374-2895	Academic Pathology	v.4 Jan-Dec 2017	v.1 2014	Immediate	Full
2326-3253	ACG Case Reports Journal	v.4 2017	v.1 2013	Immediate	Full
2374-7943	ACS Central Science	v.3(9) Sep 27, 2017	v.1 2015	Immediate	Full
1948-7193	ACS Chemical Neuroscience	v.5(8) Aug 20, 2014	v.1 2010		No longer participating (Full)
1948-5875	ACS Medicinal Chemistry Letters	v.8(10) Oct 12, 2017	v.1 2010	12 months or less	Full
1672-9145	Acta Biochimica et Biophysica Sinica	v.49(5) May 2017	v.41 2009	12 months	NIH Portfolio
2333-7931	Acta Biomaterialia Odontologica Scandinavica	v.3(1) Jan 2017	v.1 2015	Immediate	Full
1011-6842	Acta Cardiologica Sinica	v.33(5) Sep 2017	v.29 2013	Immediate	Full
2052-5192	Acta Crystallographica Section B. Structural Science, Crystal Engineering and Materials	v.73(Pt 5) Oct 1, 2017	v.69 2013	12 months	NIH Portfolio



<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/>

ResearchGate

- 研究者向けのソーシャルネットワーキングサービス(SNS)
同様のサービスに、MendeleyやAcademia.edu
- SNS機能の他にリポジトリ機能を持ち、研究者が研究成果を公開している。
- 研究成果だけでなく、進行中の研究を登録することも可(Project機能)。

Discover the world's scientific knowledge

With 14+ million researchers and 100+ million publications, this is where everyone can access science

1400万以上の研究者
1億以上のコンテンツ



ResearchGate

ResearchGateに登録されている文献はどのような文献か？

We respect the intellectual property rights of others and ask that you do so as well. We do not allow the archiving and public posting of various types of content. When you post content to ResearchGate, you agree to publish content only if you have the right to do so. This applies to both your content on ResearchGate and the platform, such as Q&A and projects. As we do not have any information about the intellectual property rights or license terms or other restrictions which might apply to such content, we necessarily rely on you to understand your rights and act accordingly. For this reason, we request that you fully investigate and confirm that you have sufficient rights to post particular content to ResearchGate before you post such content. As a general matter, if you are an author publishing in a journal, you may be allowed to publish certain versions of your article, but not others, and privately share certain content with others. However, many journals restrict publication of final versions and impose limitations on private sharing.

権利に気をつけて適切なバージョンを登録する

<https://www.researchgate.net/application.IntellectualPropertyPolicy.html>

Am I breaching copyright by uploading my publication's full-text?

Self-archiving permissions vary between publishers and journals. You can find details of many publisher copyright policies on [Sherpa/RoMEO](#). If your publication is **correctly linked to its journal on ResearchGate**, you can also find general publisher copyright policies on [ResearchGate](#). **Self-archiving restrictions** link at the bottom of its ResearchGate page. The link color: green means you can generally upload a full-text version of your article; yellow means you should check your individual article conditions, and white means self-archiving is generally not permitted.

登録条件は出版社でことなるから確認すること

<https://explore.researchgate.net/display/support/Full-texts>



ResearchGate 最近の話題

国際STM出版社協会、ResearchGateでの論文共有について懸念を表明

2017年09月28日 | 北米・中南米, ヨーロッパ

国際STM出版社協会とHagueは9月15日、研究者向けソーシャルネットワークサービスResearchGateに対し、同サイトでの論文共有に関して懸念を表明する文書を送付した。

会員1,300万人を有する最大の学術ソーシャルネットワークサイトResearchGateは、購読料を伴う論文のアップロードを促しているとして批判を浴びているとされている。同サイトの知的所有権ポリシーでは、利用者はコンテンツを共有する権利を所有しているか否かを調査することとしているが、論文は利用者自身によって同サイトに投稿されている。最近行われた調査によると、ランダムに抽出した論文500本のうち201本は出版社の著作権に抵触していた。

文書では、STMと共同で論文の共有ポリシーについて利用者とのコミュニケーションの改善を図ること、また2016年9月以前に投稿された論文については、STM会員である出版社は2018年6月までは投稿を許可するが、サイト上に残すべきか否かを関係者と協議することとし、2016年9月以後に投稿された論文についてはResearchGateとSTMによって評価されるべきとしている。

https://iipsti.ist.go.jp/johokanri/sti_updates/?id=10042



ResearchGate 最近の話題

出版社5社が連合を結成、ResearchGateに対し論文の削除を求める

2017年10月17日 | 北米・中南米, ヨーロッパ

エルゼビア社、米国化学会（ACS）等出版社5社はこのたび、研究者向けソーシャルネットワークサービスResearchGateに対し、著作権の侵害を理由に論文の削除を求める連合を結成した。連合によると、影響を受ける論文は700万件に上り、そのうちの10万件に対する削除通知が緊急に送付される。

連合の結成と同時に、エルゼビア社と米国化学会（ACS）は10月6日、ResearchGate上で公開されている著作権を有する文献の保護を求め、同社の所在地のドイツ地方裁判所で訴訟を起こした。

他方シュプリングー・ネイチャー社は10月9日、ResearchGateと共同声明を発表した。同声明では、科学ジャーナルの共有と同時に知的財産権を保護するための解決策を見いだすため、両社は慎重な協議を重ねており、問題の解決に対して慎重ながらも楽観的見方を示しているとしている。また他の出版社や学会にも議論に参加するよう呼びかけている。

https://jipsti.jst.go.jp/johokanri/sti_updates/?id=10079

ResearchGate has moved at least 1.7 million articles to make them less easily available, according to a publishers' group that sent mass take-down notices against papers they said were in breach of copyright laws.

最低でも170万件がアクセスできなくなった。

<https://www.timeshighereducation.com/news/publishers-push-researchgate-harder-copyright-battle>



ResearchGate

例) Elsevierの方針

Accepted manuscript

- Commercial organizations, such as Scholarly Collaboration Networks (SCNs), are required to have an agreement with Elsevier for the aggregating and making available of articles on their platform.
- **Subject to an agreement**, a commercial organization can immediately host its users' accepted manuscripts for private scholarly sharing as part of an invitation-only work group and for public access after an embargo period.
- In all cases accepted manuscripts should link to the formal publication via its DOI and bear a CC-BY-NC-ND license – this is easy to do, [click here](#) to find out how

<https://www.elsevier.com/about/our-business/policies/hosting>

学術共同ネットワークにおける 論文共有に関する自主的原則



- 学術共同ネットワークでは、論文のメタデータとオープンアクセス論文を公衆に対して公開することを奨励すべきです。



https://www.stm-assoc.org/2015_06_08_Voluntary_principles_for_article_sharing_on_scholarly_collaboration_networks_JA.pdf

How Can I Share It ?

どこでどのように論文を共有できるか調べられる <http://www.howcanishareit.com/>

You can share the accepted manuscript on:

- ArXIV
- BioRxiv - after the embargo expired
- Center for Open Science - after the embargo expired
- Institutional Repository - author showcasing (public)
- Institutional Repository - group collaboration (private)
- Mendeley - author showcasing (public)
- Mendeley - group collaboration (private)
- REPEC
- SSRN - after the embargo expired

You can share the version of record on:

- Mendeley - group collaboration (private)

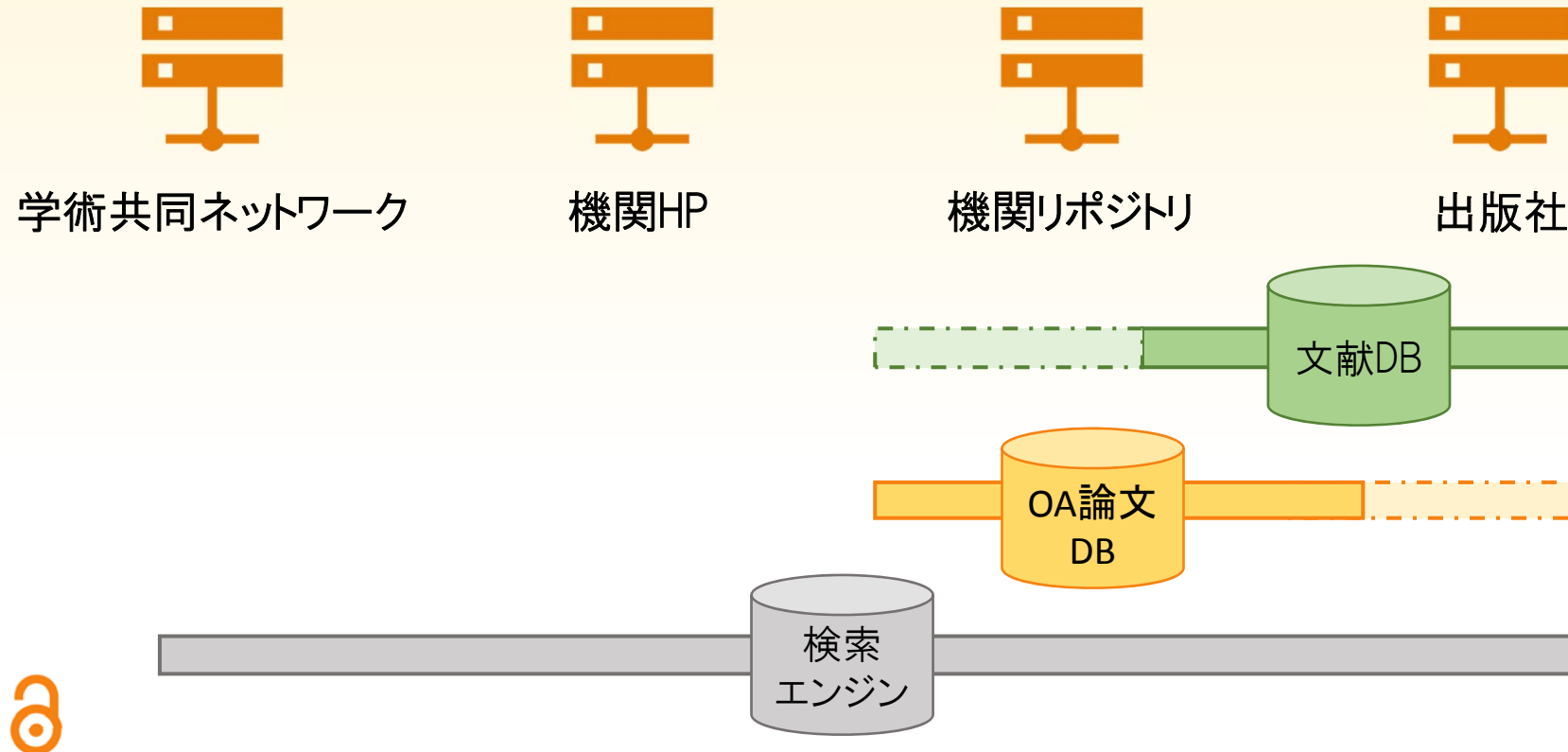
Additional full-text sharing options may exist – please check this directly with publisher Elsevier

ResearchGate には登録
できない



3. OAコンテンツを検索する

- OAコンテンツがどこにあるかで探し方は異なる。



OAコンテンツをまとめて検索できるサイト

Directory of Open Access Journal(DOAJ)

<https://doaj.org/>

OAジャーナルを利用するためのone-stop shop。

2017年11月末現在で、10,537ジャーナルの2,737,503論文を検索可能。

質管理の方針を明確に示すOAジャーナルのみ収録。



OAコンテンツをまとめて検索できるサイト

Bielefeld Academic Search Engine (BASE)

<https://www.base-search.net/>

学術リソースの検索エンジン。

約1億件の文献を検索可能で、60%がOA(リソース数は約5,000)。

日本のリポジトリも収録されている。



OAコンテンツをまとめて検索できるサイト

Advanced Search

Entire Document	<input type="text"/>
Title	<input type="text"/>
Author	<input type="text"/>
Subject Headings	<input type="text"/>
DOI	<input type="text"/>
(Part of) URL	<input type="text"/>
10 Hits pro page	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Boost open access documents	
<input checked="" type="checkbox"/> Find additional word forms	
Find	

Content Sources

Worldwide

Publication Year

From: To:



Document Type

<input checked="" type="checkbox"/> All Document Types		
<input checked="" type="checkbox"/> Text		
<input checked="" type="checkbox"/> Book	<input checked="" type="checkbox"/> Conference object	<input checked="" type="checkbox"/> Thesis
<input checked="" type="checkbox"/> Book part	<input checked="" type="checkbox"/> Report	<input checked="" type="checkbox"/> Bachelor thesis
<input checked="" type="checkbox"/> Journal/Newspaper	<input checked="" type="checkbox"/> Review	<input checked="" type="checkbox"/> Master thesis
<input checked="" type="checkbox"/> Article contribution to journal/newspaper	<input checked="" type="checkbox"/> Course material	<input checked="" type="checkbox"/> Doctoral and postdoctoral thesis
<input checked="" type="checkbox"/> Other non-article part of journal/newspaper	<input checked="" type="checkbox"/> Lecture	
	<input checked="" type="checkbox"/> Manuscript	
	<input checked="" type="checkbox"/> Patent	
<input checked="" type="checkbox"/> Musical notation	<input checked="" type="checkbox"/> Image/Video	<input checked="" type="checkbox"/> Software
<input checked="" type="checkbox"/> Map	<input checked="" type="checkbox"/> Still image	<input checked="" type="checkbox"/> Dataset
<input checked="" type="checkbox"/> Audio	<input checked="" type="checkbox"/> Moving image/Video	<input checked="" type="checkbox"/> Unknown

Terms of Re-use/Licences

<input checked="" type="checkbox"/> All		
<input checked="" type="checkbox"/> Creative Commons		
<input checked="" type="checkbox"/> CC-BY	<input checked="" type="checkbox"/> CC-BY-ND	<input checked="" type="checkbox"/> CC-BY-NC-SA
<input checked="" type="checkbox"/> CC-BY-SA	<input checked="" type="checkbox"/> CC-BY-NC	<input checked="" type="checkbox"/> CC-BY-NC-ND
<input checked="" type="checkbox"/> Public Domain	<input checked="" type="checkbox"/> Public Domain Mark (PDM)	
<input checked="" type="checkbox"/> CC0		

Access

<input checked="" type="checkbox"/> Open Access	<input checked="" type="checkbox"/> Non-Open Access	<input checked="" type="checkbox"/> Unknown
---	---	---



OAコンテンツをまとめて検索できるサイト

OpenAIRE

<https://www.openaire.eu/search/find?keyword=>

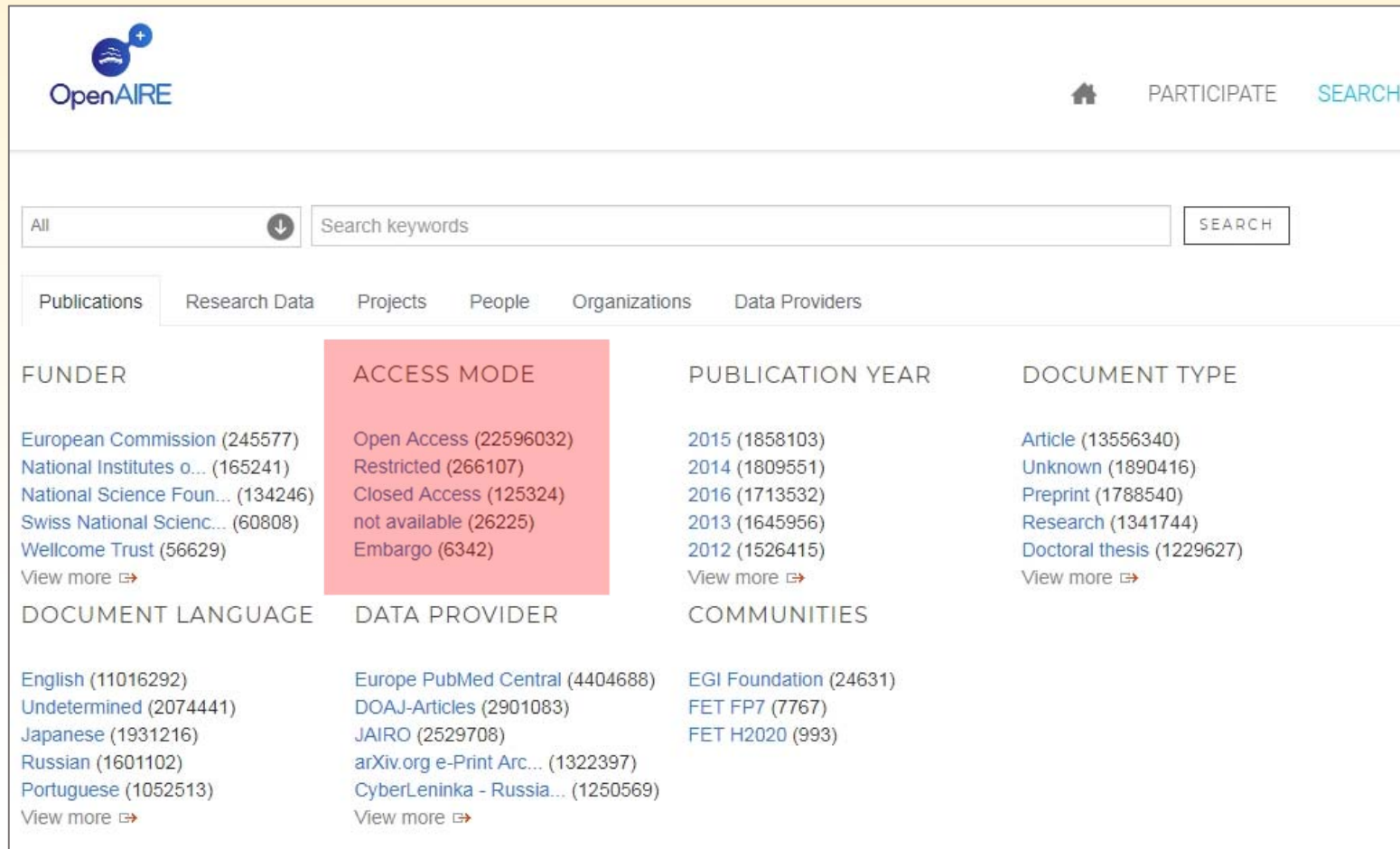
世界中のOAコンテンツ提供機関からデータ収集。

2017年11月末時点で、約2,300万件のコンテンツを収録。

DOAJ、JAIRO、arXiv、Europe PubMed Central等も収録。



OAコンテンツをまとめて検索できるサイト



The screenshot displays the OpenAIRE website interface. At the top left is the OpenAIRE logo. On the top right, there are navigation links for 'PARTICIPATE' and 'SEARCH'. Below the logo is a search bar with a dropdown menu set to 'All' and a 'SEARCH' button. Underneath the search bar are tabs for 'Publications', 'Research Data', 'Projects', 'People', 'Organizations', and 'Data Providers'. The main content area is divided into several filter categories:

- FUNDER**: European Commission (245577), National Institutes o... (165241), National Science Foun... (134246), Swiss National Scienc... (60808), Wellcome Trust (56629), View more ⇨
- ACCESS MODE** (highlighted in pink): Open Access (22596032), Restricted (266107), Closed Access (125324), not available (26225), Embargo (6342)
- PUBLICATION YEAR**: 2015 (1858103), 2014 (1809551), 2016 (1713532), 2013 (1645956), 2012 (1526415), View more ⇨
- DOCUMENT TYPE**: Article (13556340), Unknown (1890416), Preprint (1788540), Research (1341744), Doctoral thesis (1229627), View more ⇨
- DOCUMENT LANGUAGE**: English (11016292), Undetermined (2074441), Japanese (1931216), Russian (1601102), Portuguese (1052513), View more ⇨
- DATA PROVIDER**: Europe PubMed Central (4404688), DOAJ-Articles (2901083), JAIRO (2529708), arXiv.org e-Print Arc... (1322397), CyberLeninka - Russia... (1250569), View more ⇨
- COMMUNITIES**: EGI Foundation (24631), FET FP7 (7767), FET H2020 (993)



はじめからOA限定、場所限定で探すことはない

- EJ + OA をまとめて検索する。
- 分野にもよるが、主に以下の流れに。
 - ①文献DB → ②OA論文DB → ③検索エンジン
- 各DBの特性をしっかりと理解することが効率的な発見につながる。



例) 医学系文献の検索

- 英語論文の場合

①PubMed → ②OpenAIRE → ③Google

EJ + OA
(出版社系)

OA
(リポジトリ系)

OA
それ以外

- 日本語論文の場合

①医中誌Web → ②CiNii → ③Google



リンクリゾルバ

Format: Abstract ▾

Send to ▾

Stem Cell Res. 2017 Nov 21;26:1-7. doi: 10.1016/j.scr.2017.11.009. [Epub ahead of print]

Predictive bioinformatics identifies novel regulators of proliferation in a cancer stem cell model.

Fields E¹, Wren JD², Georgescu C², Daum JR¹, Gorbisky GJ³.

⊕ Author information

Abstract

The cancer stem cell model postulates that tumors are hierarchically organized with a minor population, the cancer stem cells, exhibiting unlimited proliferative potential. These cells give rise to the bulk of tumor cells, which retain a limited ability to divide. Without successful targeting of cancer stem cells, tumor reemergence after therapy is likely. However, identifying target pathways essential for cancer stem cell proliferation has been challenging. Here, using a transcriptional network analysis termed GAMMA, we identified 50 genes whose correlation patterns suggested involvement in cancer stem cell division. Using RNAi depletion, we found that 21 of these target genes showed preferential growth inhibition in a breast cancer stem cell model. More detailed initial analysis of 6 of these genes revealed 4 with clear roles in the fidelity of chromosome segregation. This study reveals the strong predictive potential of transcriptional network analysis in increasing the efficiency of successful identification of novel proliferation dependencies for cancer stem cells.

KEYWORDS: Breast cancer; Cancer stem cells; Cell cycle; Cell division; Chromosome instability; Mitosis

PMID: 29179130 DOI: [10.1016/j.scr.2017.11.009](https://doi.org/10.1016/j.scr.2017.11.009)



Full text links



Save items

☆ Add to Favorites ▾

Similar articles

Review Cancer stem cells and "stemness" genes in neuro-oncology. [Neurobiol Dis. 2007]

Asymmetric segregation of template DNA strands in basal-like human breast car [Mol Cancer. 2013]

Identification of fibroblast growth factor-8b target genes associated with [Mol Cell Endocrinol. 2012]

Review Cancer stem cells. [Neoplasma. 2005]

Review Interpreting epithelial cancer biology in the context of stem [Biochim Biophys Acta. 2005]



リンクリゾルバ



Predictive bioinformatics identifies novel regulators of proliferation in a cancer stem cell model.

Fields. *Stem cell research* Volume: 26 (2017) ISSN: 1873-5061 Online ISSN: 1876-7753

岡山大学での入手方法は以下から


この文献に関する情報を確認する

◆ フルテキストをみる ◆


 [Check for full text at the publisher's site.](#) 2007-10-01 - present

 オープンアクセス/Open or Free Access


 [Browse this journal at the Directory of Open Access Journals](#) 2014-01-01 - present

 オープンアクセス/Open or Free Access


 [View this article at Science Direct](#) 2007-10-01 - present

 オープンアクセス/Open or Free Access

 [Find Stem cell research from DOAJ: Directory of Open Access Journals.](#) 2014-01-01 - present

 オープンアクセス/Open or Free Access

 [Find Stem cell research from ScienceDirect Open Access Titles.](#) 2007-10-01 - present

 オープンアクセス/Open or Free Access

HPで公開しているもの



厚生連尾道総合病院医報

The medical bulletin of Onomichi General Hospital



尾道総合病院
オノミチ ソウゴウ ビョウイン

電子ジャーナルにアクセスする



このジャーナルのサイトへ
オープンアクセス

書誌事項

厚生連尾道総合病院医報 = The medical bulletin of Onomichi General Hospital

厚生連尾道総合病院 [編]

厚生連尾道総合病院, 1991.7-

1号 (1991)-

| タイトル別名 尾道総合病院医報

| タイトル読み コウセイレン オノミチ ソウゴウ ビョウイン イホウ

OAになっていても文献DBからは
本文にリンクしないことが多い。



<http://ci.nii.ac.jp/ncid/AA11564229>

ERDB-JP

ERDB-JP

Electronic Resources Database-JAPAN

HOME 概要 コンテンツ パートナー ドキュメント お問い合わせ

ホーム > 厚生連尾道総合病院医報

厚生連尾道総合病院医報

作成日:2016-08-29 更新日:2016-08-29

タイトルヨミ:
コウセイレン オノミチ ソウゴウ ビョウイン イホウ

別タイトル:
The medical bulletin of Onomichi General Hospital
プロバイダー/パッケージ名: Freely Accessible Japanese Titles

本文言語: [jpn](#)

アクセスモデル: F

資料種別: [Serial](#)

カバー範囲: [Fulltext](#)

出版者: 厚生連尾道総合病院

タイトルレベルURL: http://onomichi-gh.jp/med_news/

プリント版ISSN / プリント版ISBN: 0919-5610

最古オンライン巻号の出版年月日: 2010

提供最古巻: 20

NCID: AA11564229

NDL請求記号: Z19-B5

医中誌ジャーナルコード:
J03439

ERDB-JP登録されたOAジャーナル
の情報はCiNii Booksやリンクリゾルバ
で利用できる。



まとめ

- OA文献の数は年々増加している。
- OAのタイプによって、検索する方法が異なる。
- 公開場所によっては、コンテンツの信頼度が異なる。
 - OA文献のリテラシーがますます重要に！！
 - リポジトリ担当、リテラシー担当、ILL担当で情報共有を



参考文献

尾城孝一 [ほか] オープンアクセスハンドブック (第2版). 東京大学附属図書館, 2017, <http://hdl.handle.net/2261/72694>

