



Title	午後の講座 : オープンアクセスを見渡す・見つける・見極める
Author(s)	北海道大学北キャンパス図書室
Issue Date	2019-10
Doc URL	<a href="http://hdl.handle.net/2115/76005">http://hdl.handle.net/2115/76005</a>
Rights(URL)	<a href="https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/">https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/</a>
Type	lecture
Note	午後の講座 : オープンアクセスを見渡す・見つける・見極める ( Afternoon Talk : Looking over / for / out of Open Access ) . 2019年10月25日 ( 金 ) , 2019年10月31日 ( 木 ) , 2019年11月1日 ( 金 ) . 北海道大学北キャンパス図書室, 札幌市.
Additional Information	There are other files related to this item in HUSCAP. Check the above URL.
File Information	GGT_LOA_JA.pdf (Japanese version (pdf file))



[Instructions for use](#)

午後の講座

オープンアクセスを見渡す・見つける・見極める

Afternoon Talk : Looking over / for / out of Open Access

北海道大学北キャンパス図書室

[kitacam@lib.hokudai.ac.jp](mailto:kitacam@lib.hokudai.ac.jp)

2019年10月



特に記載がない限り、本コンテンツは  
クリエイティブ・コモンズ 表示 4.0 国際 パブリック・ライセンスの下で公開されています



## オープンアクセス (OA)

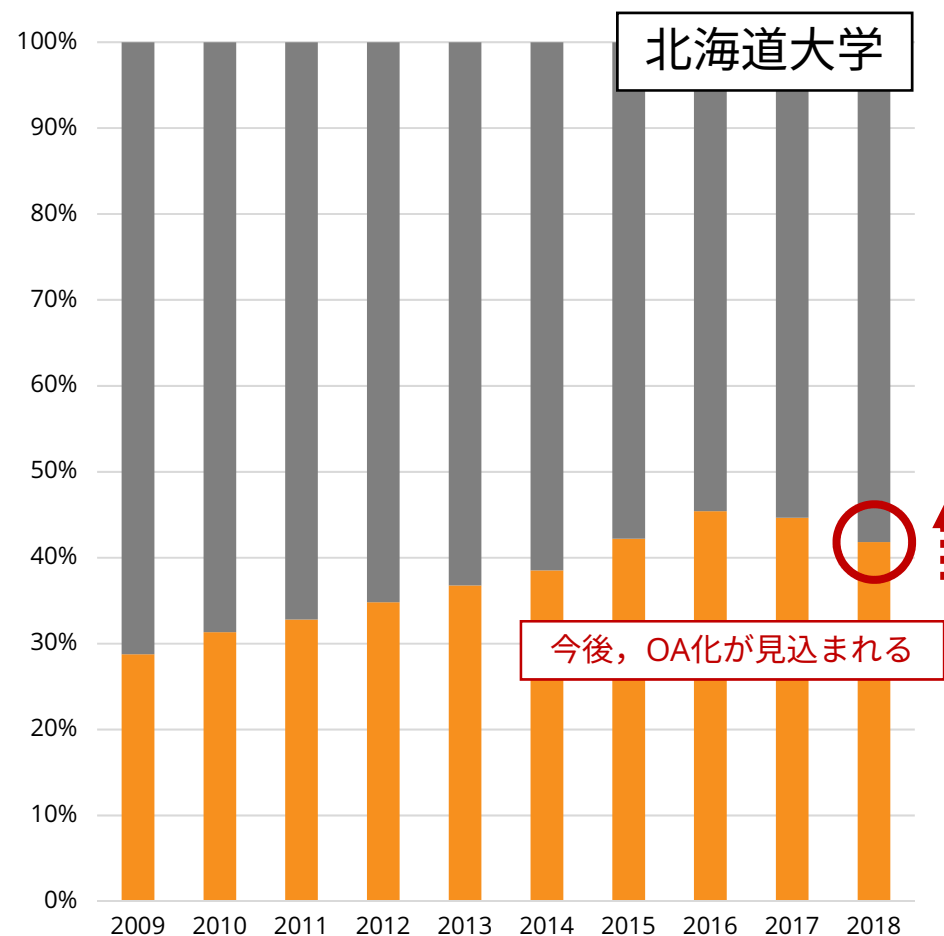
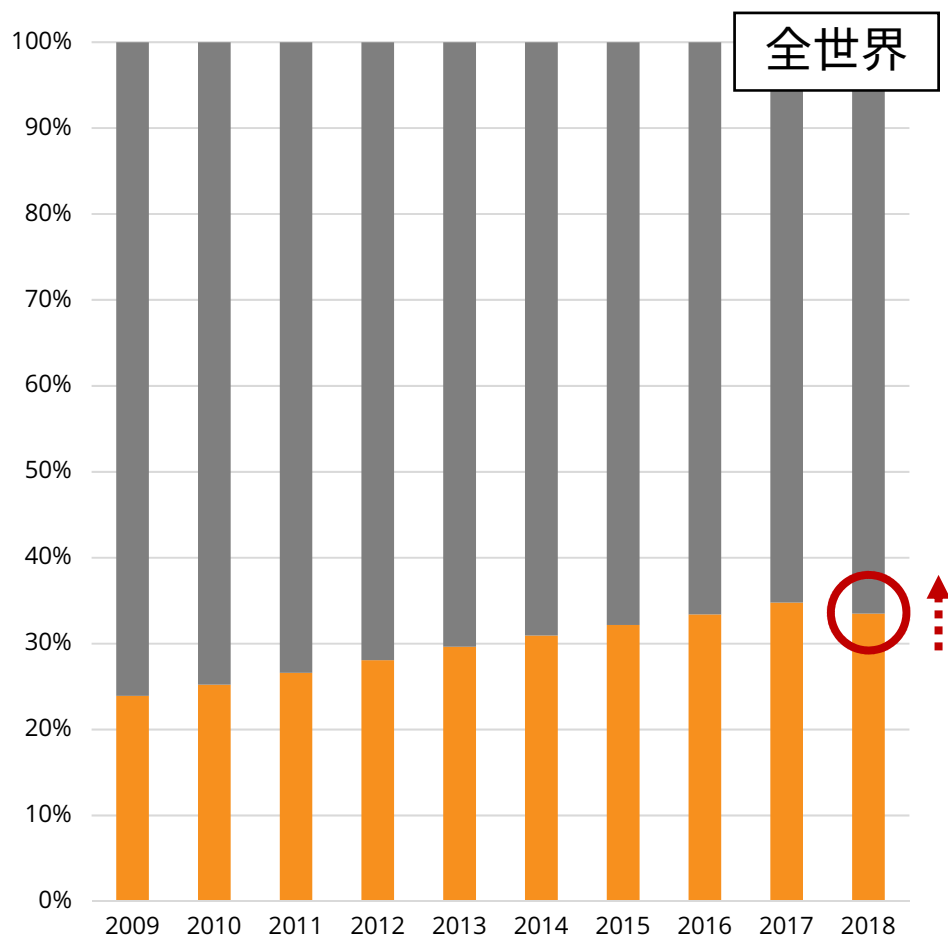
学術成果をインターネット上に公開し、誰もが無償で利用できるようにすること

1. 見渡す : OAの仕組みや近年の動向を把握する
2. 見つける : すばやくOA論文を発見する
3. 見極める : 怪しいOA学術誌に注意する

オープンアクセスを見渡す

# オープンアクセスを見渡す

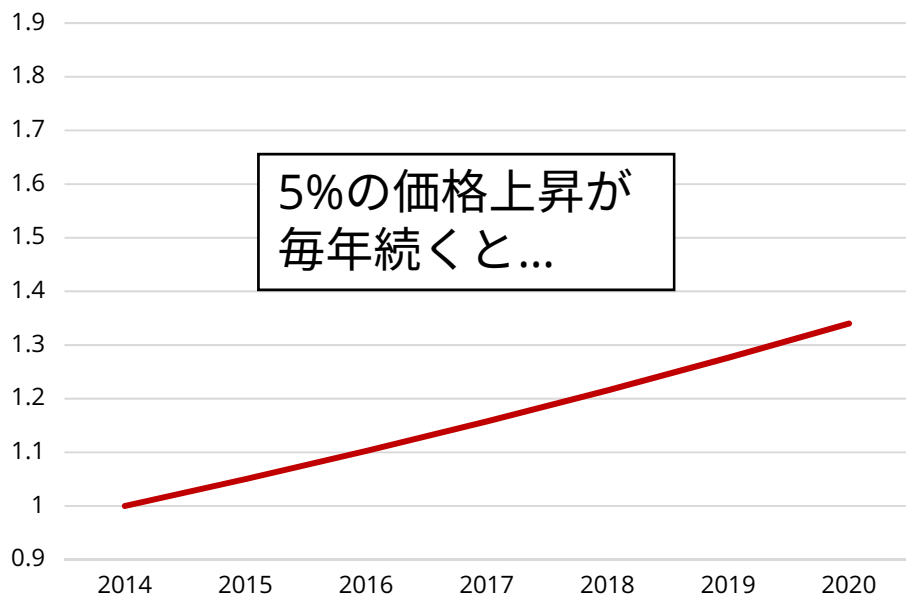
## 出版年ごとのOA論文の割合 (Web of Scienceから算出)



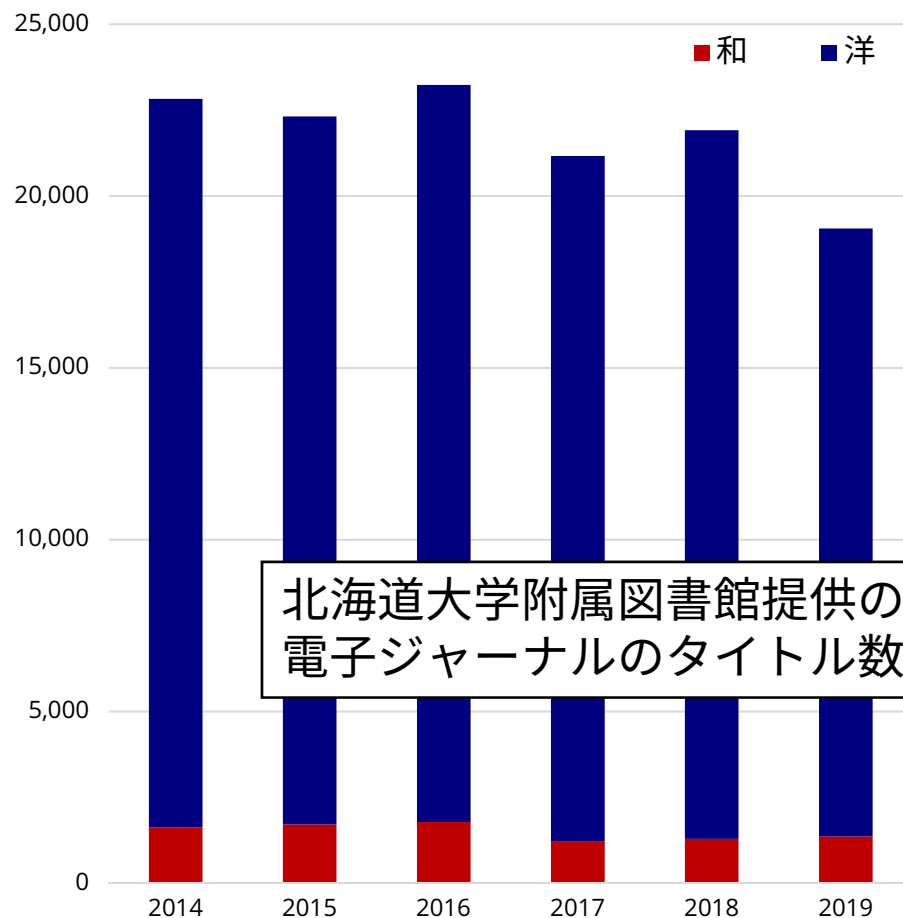
Web of Scienceを用いて、影響力の大きい学術誌の索引であるSCI-E, SSCI, A&HCIを対象として、出版年=2009-2018, ドキュメントタイプ=Article, Review, 所属機関-拡張=Hokkaido Universityで検索した結果を「オープンアクセス」か否かで絞り込んだ (参照 2019-10-18)

# オープンアクセスを見渡す

## OA運動の背景のひとつ：シリアルズ・クライシス（現在も...）



- EBSCO社、2020年の学術雑誌価格上昇の予測値を個別タイトルで5~6%、パッケージで4~5%と発表
  - EBSCO社、2019年の学術雑誌価格上昇の予測値を5~6%と発表
  - EBSCO社、2018年の学術雑誌価格上昇の予測値を5~6%と発表
  - EBSCO社、2017年の学術雑誌価格上昇の予測値を5~6%と発表
  - EBSCO社、2016年の学術雑誌価格上昇の予測値を4~6%と発表
  - EBSCO社、2015年の学術雑誌価格上昇の予測値を5~7%と発表
- ※「カレントアウェアネス-R」のニュース記事タイトルより



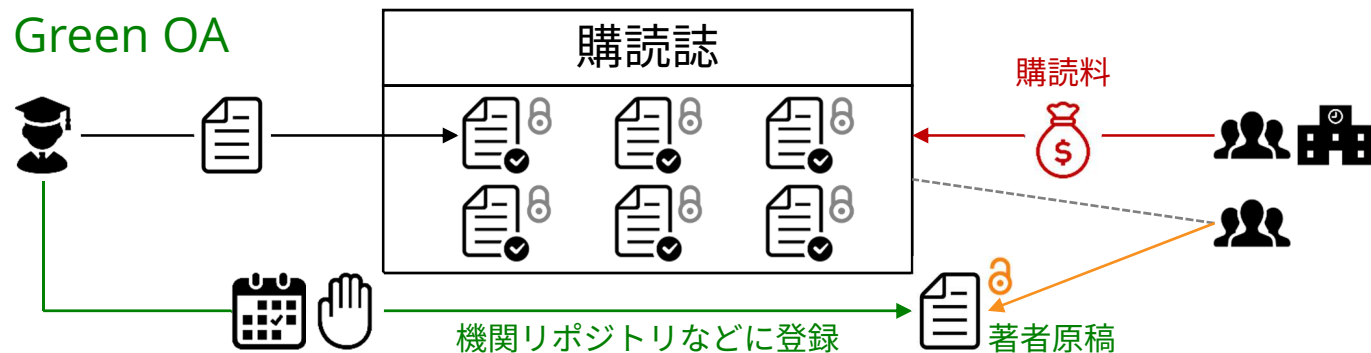
「カレントアウェアネス-R」の当該記事のURLは上から順に、<https://current.ndl.go.jp/node/39198>,  
<https://current.ndl.go.jp/node/36716>, <https://current.ndl.go.jp/node/34743>, <https://current.ndl.go.jp/node/32540>,  
<https://current.ndl.go.jp/node/29570>, <https://current.ndl.go.jp/node/27151> (参照 2019-10-23)

北海道大学附属図書館提供の電子ジャーナルのタイトル数は、それぞれの年の『北海道大学附属図書館年報』より  
[https://www.lib.hokudai.ac.jp/about/publications/#href\\_nenpo](https://www.lib.hokudai.ac.jp/about/publications/#href_nenpo) (参照 2019-10-23)

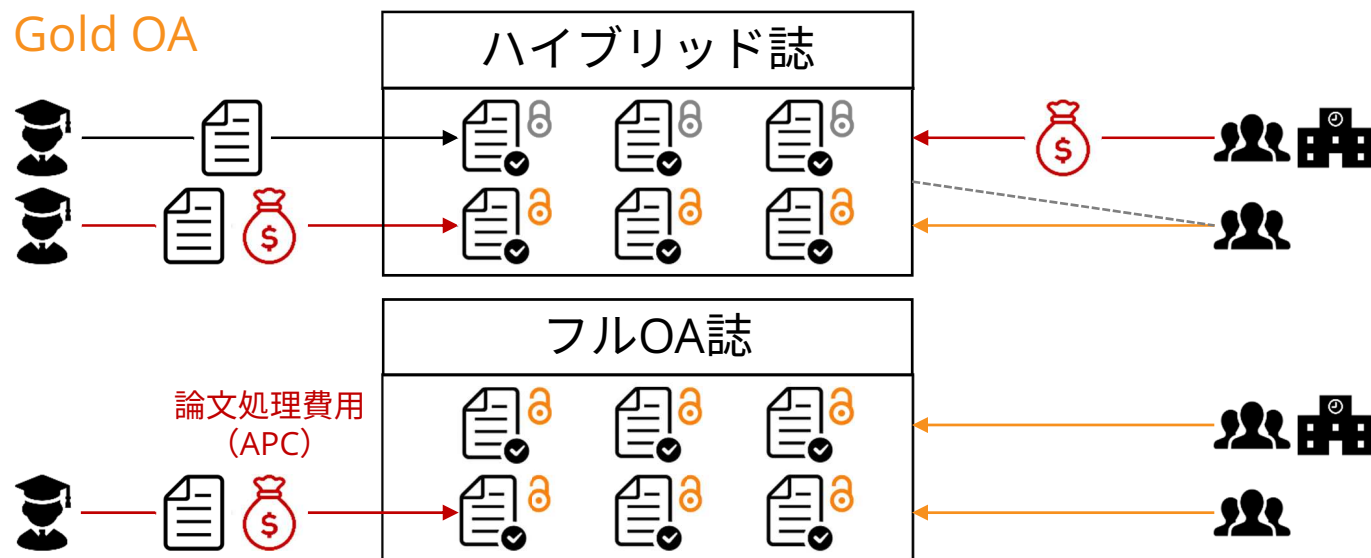
# オープンアクセスを見渡す

## OAの仕組み

### Green OA



### Gold OA



大手4出版社の学術誌の大多数、  
学術誌全体でも45%がこのタイプ

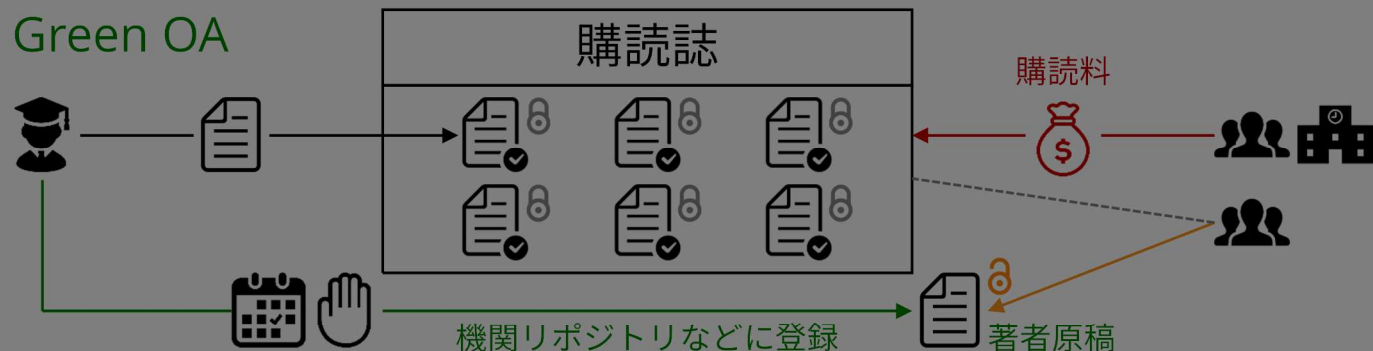
北海道大学の機関リポジトリは、北海道大学学術成果コレクション (HUSCAP)  
<https://eprints.lib.hokudai.ac.jp> (参照 2019-10-25)

北海道大学附属図書館では「オープンアクセス論文投稿支援」のウェブページでAPCの割引情報を提供している  
<https://www.lib.hokudai.ac.jp/support/apc> (参照 2019-10-25)

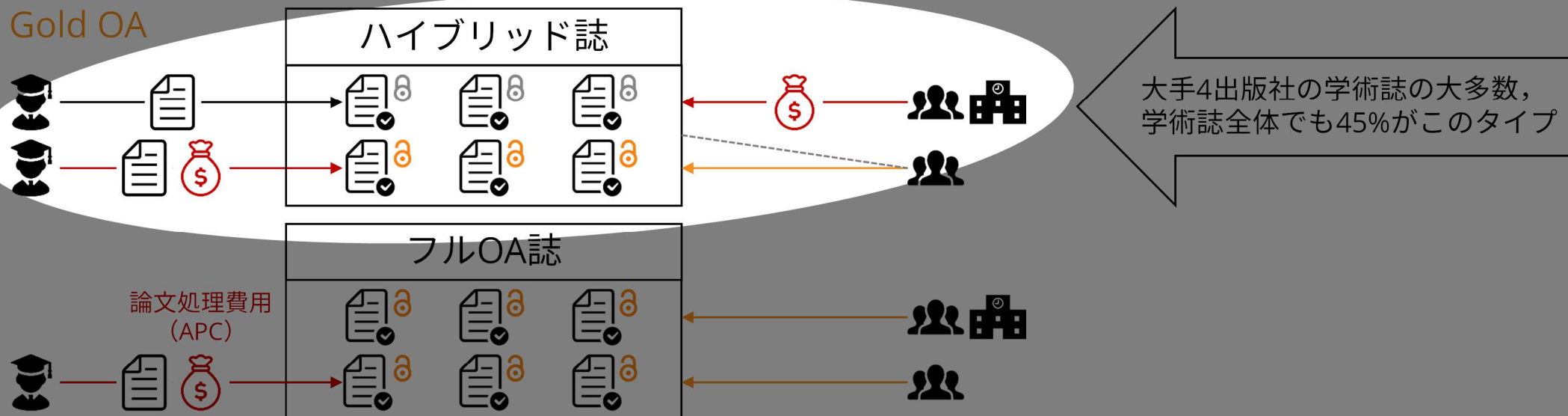
# オープンアクセスを見渡す

## OAの仕組み

### Green OA



### Gold OA



北海道大学の機関リポジトリは、北海道大学学術成果コレクション (HUSCAP)  
<https://eprints.lib.hokudai.ac.jp> (参照 2019-10-25)

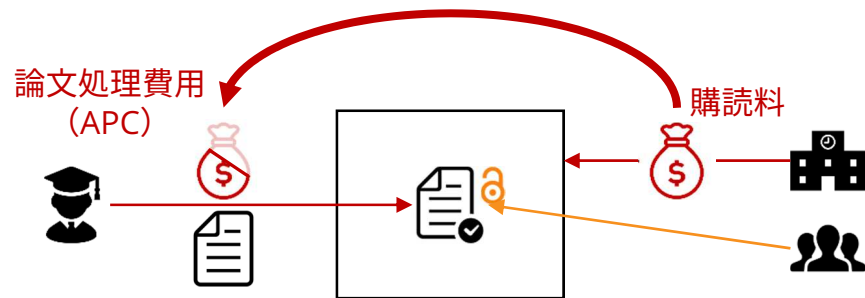
北海道大学附属図書館では「オープンアクセス論文投稿支援」のウェブページでAPCの割引情報を提供している  
<https://www.lib.hokudai.ac.jp/support/apc> (参照 2019-10-25)



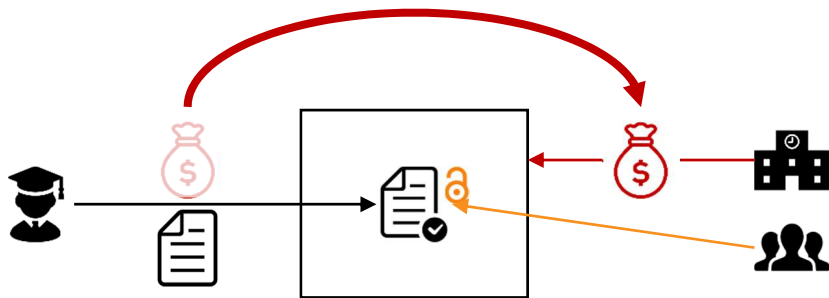
# オープンアクセスを見渡す

## 購読モデルからOA出版モデルへの転換の試み

### オフセット契約



### Read and Publish契約



OA2020 <https://oa2020.org>

- 購読料からAPCへの振替に限定せず  
国や機関の事情を踏まえて  
OA出版モデルへの転換を目指す
- Max Planck Digital Libraryの試算
  - 全世界 : 購読料 > APC
  - 独英仏米 : 転換可能
- 大学図書館コンソーシアム連合  
(JUSTICE) の調査
  - 日本 : 購読料 > OA化必要経費

詳しくは、以下の文献を参照

小陳左和子, 矢野恵子. ジャーナル購読からオープンアクセス出版への転換に向けて. 大学図書館研究. 2018, vol. 109, 2015, doi:10.20722/jcul.2015. [https://www.jstage.jst.go.jp/article/jcul/109/0/109\\_2015/\\_article/-char/ja](https://www.jstage.jst.go.jp/article/jcul/109/0/109_2015/_article/-char/ja), (参照 2019-10-23) .

SCHIMMER Ralf, GESCHUHN Kai Karin, VOGLER Andreas, 田村香代子. (訳)オープンアクセスへの大規模な転換のための購読型ジャーナルのビジネスモデルの破壊. 大学図書館研究. 2018, vol. 109, 2012, doi:10.20722/jcul.2012. [https://www.jstage.jst.go.jp/article/jcul/109/0/109\\_2012/\\_article/-char/ja](https://www.jstage.jst.go.jp/article/jcul/109/0/109_2012/_article/-char/ja), (参照 2019-10-23) .

# オープンアクセスを見渡す

## 助成機関・研究機関のOA方針

- 日本学術振興会  
独立行政法人日本学術振興会の事業における  
論文のオープンアクセス化に関する実施方針（2017-03-09）  
原則としてオープンアクセス化となるよう推進  
[https://www.jsps.go.jp/data/Open\\_access.pdf](https://www.jsps.go.jp/data/Open_access.pdf)
- 科学技術振興機構（JST）  
オープンサイエンス促進に向けた研究成果の取扱いに関するJSTの基本方針，  
同方針の運用ガイドライン（2017-04-01）  
Green OA推奨，Gold OA選択可能  
<https://www.jst.go.jp/all/about/houshin.html#houshin04>
- 北海道大学  
北海道大学オープンアクセスポリシー（2019-06-25）  
研究成果を原則公開（公開方法は著者が選択可能）  
[https://eprints.lib.hokudai.ac.jp/oa-policy\\_ja.pdf](https://eprints.lib.hokudai.ac.jp/oa-policy_ja.pdf)

# オープンアクセスを見渡す

## Plan S <https://www.coalition-s.org>

- 欧州の助成機関のコンソーシアム、cOAlition Sが掲げる計画
- 2021年から助成を受けた研究成果の即時OAを求めている
- Plan S署名機関から助成を受けている、北海道大学の論文は2-3%と見られる
- 急ぎでの対応はないかもしれないが影響は波及してくると思われる

<https://www.coalition-s.org/funders> (参照 2019-10-22)

The screenshot shows the Plan S website with a navigation bar at the top. Below the navigation bar is a large graphic with various icons representing science and technology. A prominent orange banner reads "Funders that have endorsed Plan S and are jointly working on its implementation". Below this banner, the website lists funders in several categories: "Supported by" (Science Europe), "National funders" (including FWF, ANR, Sfi, INFN, Luxembourg National Research Fund, NWO, The Research Council of Norway, National Science Centre, ARRS, FORTE, FORMAS, UK Research and Innovation, and VINNOVA), "Charitable and international funders" (including World Health Organization, TDR, and asap), and "European funders" (including the European Union and ERC). The footer includes the text "Join the coalition Copyright © 2019 Science Europe".

詳しくは、以下の文献を参照

林豊. Plan S：原則と運用. 情報の科学と技術. 2019, vol. 69, issue 2, p. 89-93, doi:10.18919/jkg.69.2\_89. [https://www.jstage.jst.go.jp/article/jkg/69/2/69\\_89/\\_article/-char/ja](https://www.jstage.jst.go.jp/article/jkg/69/2/69_89/_article/-char/ja), (参照 2019-10-23).

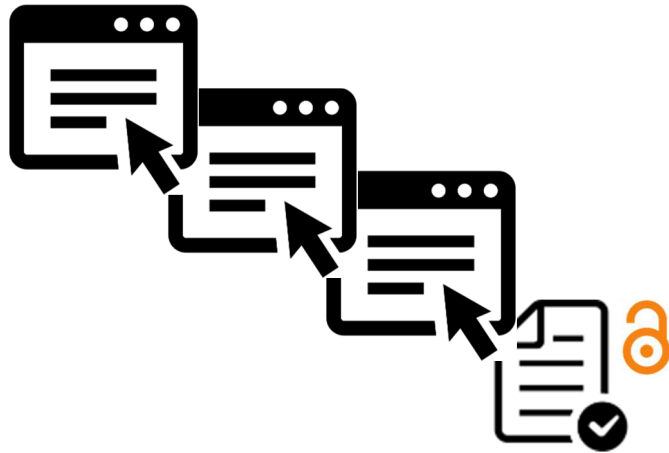
船守美穂. プランS改訂—日本への影響と対応. 情報の科学と技術. 2019, vol. 69, issue 8, p. 390-396, doi:10.18919/jkg.69.8\_390. [https://www.jstage.jst.go.jp/article/jkg/69/8/69\\_390/\\_article/-char/ja](https://www.jstage.jst.go.jp/article/jkg/69/8/69_390/_article/-char/ja), (参照 2019-10-23).

オープンアクセスを見つける

# オープンアクセスを見つける

オープンだが見つけにくい？

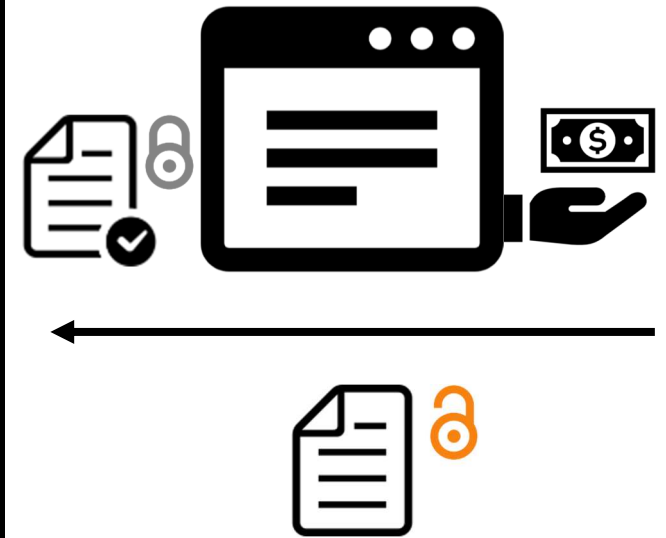
PDFまでに  
何度もクリック



PDFボタンの場所が  
まちまち



著者原稿の存在を  
見落としがち



# オープンアクセスを見つける

## OA論文を見つけるツール例

- Unpaywall (ブラウザ拡張機能 : Chrome, Firefox)  
OA : 緑色 → PDF をダウンロード, 非OA : 灰色  
<https://unpaywall.org>
- Open Access Button (ブラウザ拡張機能 : Chrome, Firefox)  
OA : PDF をダウンロード  
非OA : 著者にOA化をリクエスト  
<https://openaccessbutton.org>
- Google Scholar  
論文が入手できる場合, 右側に「[PDF] 提供元のドメイン」の表示  
<https://scholar.google.com>

# オープンアクセスを見つける

Kopernio (ブラウザ拡張機能: Chrome, Firefox)  
<https://kopernio.com>

- 大学が購読している論文だけでなく購読していない論文のOA版もワンクリックで入手できる
- 一度、リモートアクセスにログインしておけば、大学のネットワーク外からいつでも大学購読論文が入手できる

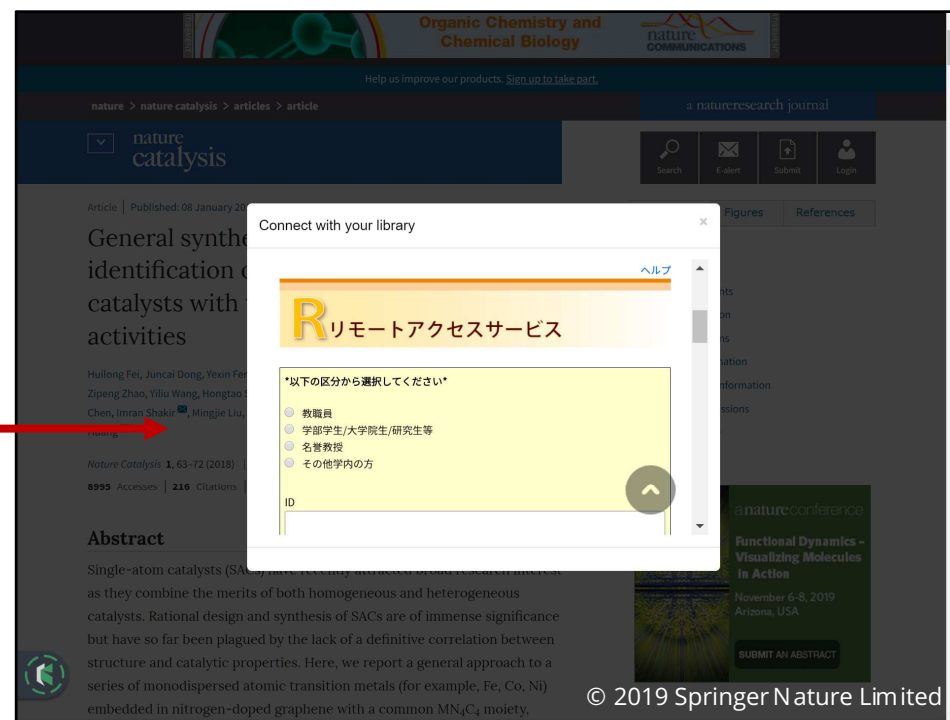
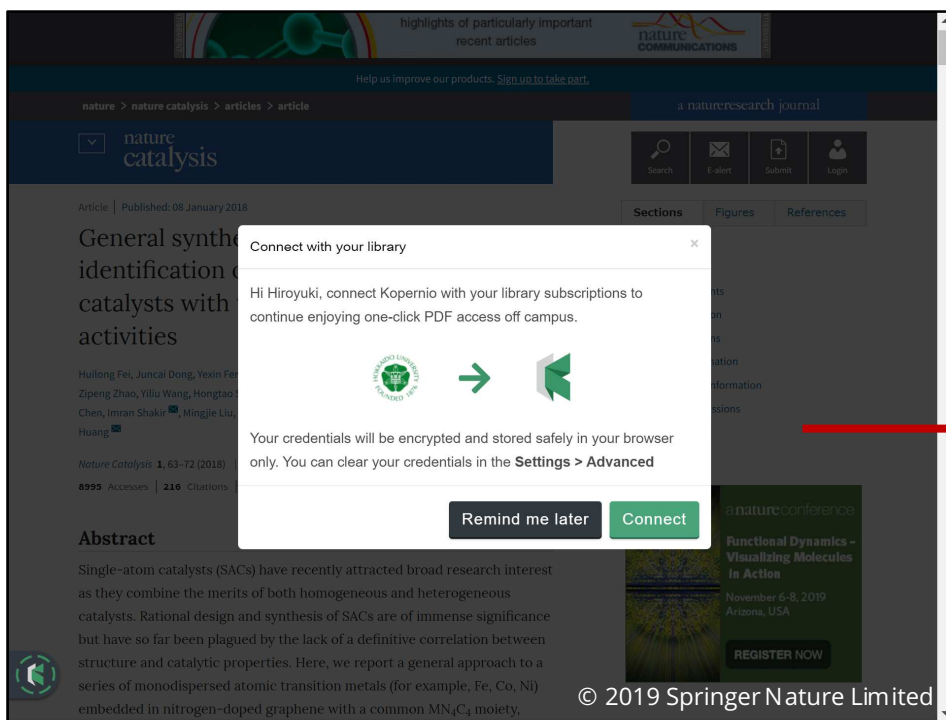
アカウント作成時に  
Hokkaido Universityを入力・選択



The screenshot shows the Kopernio website interface. At the top, there is a navigation bar with the Kopernio logo and a link to the account page. Below the navigation bar, there are three icons with text: a rocket icon for '論文検索のターボチャージャー。' (Turbocharger for paper search), a dollar sign icon for 'ペイウォールを飛び越えます。' (Jump over paywalls), and a building icon for 'リモートアクセス対応。' (Remote access support). The main heading is '所属機関名を選択して、図書館購読誌にアクセス' (Select your institution name to access library subscriptions). Below this, there is a text input field labeled '機関名を入力してください' (Please enter the institution name) and a green button labeled 'この機関を選択' (Select this institution). Below the button, there is a question '研究機関に所属していませんか?' (Are you not affiliated with a research institution?) and a grey button labeled '無料入手可能なPDFのみ参照' (View only freely available PDFs).

# オープンアクセスを見つける

## Kopernioのリモートアクセス設定



初めて大学のネットワーク外から論文を入手しようとするとき、リモートアクセスの認証を行うか尋ねられる



# オープンアクセスを見つける

## Kopernioの動き

The screenshot shows the article page for "A bioinspired soluble manganese cluster as a water oxidation electrocatalyst with low overpotential" published on 20 November 2017. A red box highlights a "PDF Found" popup menu that lists several options: "Your Kopernio Locker", "Publisher Version", "OA alternative" (which is checked), and "Google Scholar". Below the popup is a green "View PDF" button with a circular arrow icon.

1. Locker (クラウド上の個人用フォルダ)
2. 出版社版
3. OA版 (著者原稿)
4. Google Scholar上で入手できるものの順に自動でPDFを探してくれる

The screenshot shows the article page for "General synthesis and definitive structural identification of  $Mn_4C_4$  single-atom catalysts with tunable electrocatalytic activities" published on 08 January 2018. A red box highlights a "Keep looking for PDF?" popup menu with the text "Click here to check other access options from Hokkaido University Library". Below the popup is a logo for Hokkaido University Library.

左記の1~4で見つからない場合は  
蔵書検索や文献複写依頼などの  
代替手段を選ぶ画面に遷移できる  
※万が一、正しく遷移しない場合は  
ご自身で代替手段を講じてください

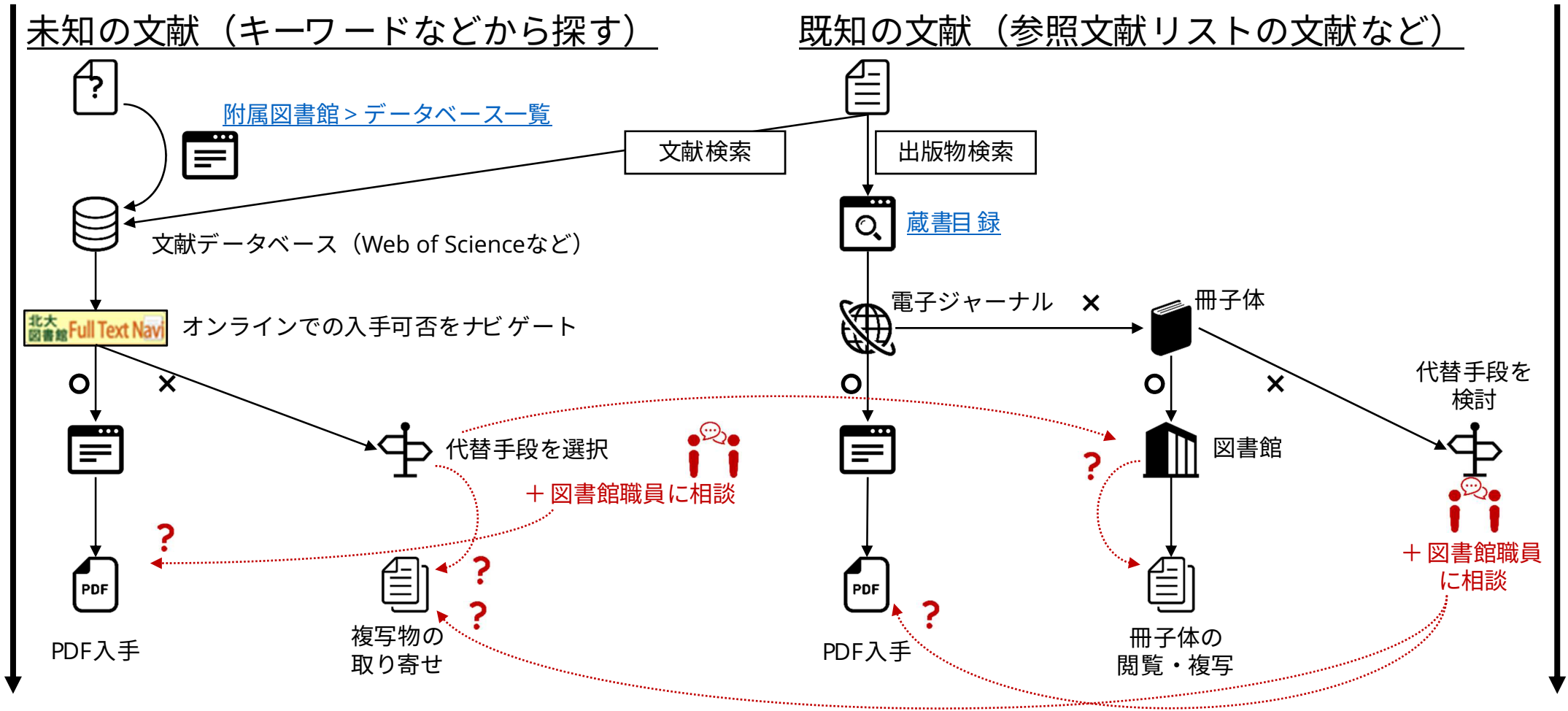
# オープンアクセスを見つける

## 参考) 論文の探し方の基礎

※赤字の代替手段による入手の保証はできない

### 未知の文献 (キーワードなどから探す)

### 既知の文献 (参照文献リストの文献など)



# オープンアクセスを見つける

## 参考) 論文共有とAltmetric

- 出版社が著者に論文共有を認めているケースがある  
ただし、アクセス回数や保存、印刷などに制限がかかっている
- Altmetricを介して、SNSやブログでの論文に関する言及を確認できる  
著者自身が共有用のリンクを記載しているかもしれない

The image consists of three sequential screenshots of a journal article page, illustrating the process of finding open access options and social media mentions.

**Screenshot 1 (Left):** Shows the article page for "New Tools for Finding Full-Text Articles Faster: Kopernio, Nomad, Unpaywall, and More" by Matthew B. Hoy. The "Purchase" section is highlighted with a red box, showing options for "Article Purchase" (USD 43.00) and "Issue Purchase" (USD 200.00). A red hand icon points to the purchase options.

**Screenshot 2 (Middle):** Shows the "Article Metrics" section of the article page. The "Altmetric" link is highlighted with a red box, showing a count of 2. A red hand icon points to the Altmetric link.

**Screenshot 3 (Right):** Shows a tweet from Steven MacCall mentioning the article. The tweet text includes the Altmetric link: "https://t.co/4S6g9P4Q". A red hand icon points to the link.

Copyright © 2019 Informa UK Limited

オープンアクセスを見極める

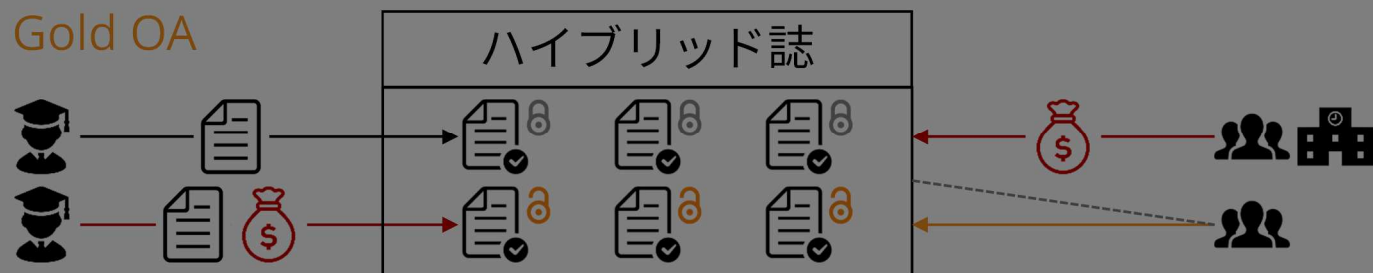
# オープンアクセスを見渡す

## OAの仕組み

### Green OA



### Gold OA



大手4出版社の学術誌の大多数、  
学術誌全体でも45%がこのタイプ

### フルOA誌



北海道大学の機関リポジトリは、北海道大学学術成果コレクション (HUSCAP)  
<https://eprints.lib.hokudai.ac.jp> (参照 2019-10-25)

北海道大学附属図書館では「オープンアクセス論文投稿支援」のウェブページでAPCの割引情報を提供している  
<https://www.lib.hokudai.ac.jp/support/apc> (参照 2019-10-25)

# オープンアクセスを見極める

## ハゲタカジャーナル (Predatory Journals)

- 金儲け (APCによる収益) だけを目当てに不適切な査読で論文を掲載する怪しい学術誌
- 実態は不透明だが, 被害報告や訴訟事例が存在する
- 問題点
  - 高額なAPCの請求など, 金銭上のトラブル
  - 査読の不備による研究成果への信用低下
  - OA維持のコストを放棄されると, 論文が消える恐れ
  - 社会的な批判 (公的資金を原資としたAPC支出)
  - チェックが不十分な論文の流通

ここから先の記述は以下の文献を再構成のうえ加筆した

千葉浩之. ハゲタカジャーナル問題: 大学図書館員の視点から. カレントアウェアネス. 2019, no. 341, p. 12-14, doi:10.11501/11359093. <https://current.ndl.go.jp/ca1960>, (参照 2019-10-23) .

当該文献はクリエイティブ・コモンズ 表示 4.0 国際 パブリック・ライセンスの下に提供されている  
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.ja>

# オープンアクセスを見極める

## ハゲタカジャーナルの主な特徴

- 大量の電子メールによる投稿の呼び掛け
- 迅速な査読や短期間での掲載の保証
- APCや出版プロセスの不明示
- 作りが雑なウェブサイト
- 影響力のある学術誌であるかのような誤解を抱かせる指標（後述）の表示
- その他，多くの研究者を騙そうとするたくらみ（取り扱う分野が広すぎる，名称が有名誌と酷似など）

# オープンアクセスを見極める

## 見極める手立て

- 先述の特徴に当てはまるか?
- Think. Check. Submit. <https://thinkchecksubmit.org>
- 健全性の根拠となりうるもの
  - 出版社が、[COPE](#)や[OASPA](#)に所属している
  - 学術誌が、[DOAJ](#)や有料データベース (Web of Science, Scopus) に収録されている
- 健全性が疑われるもの?
  - [Beall's List](#)  
※作成者（個人）が削除したものを匿名の有志が引き継いでいる
- 私見：その学術誌へ投稿する理由をきちんと説明できるか?



# オープンアクセスを見極める

## 注意すべき指標：Journal Impact Factor (JIF)

- 正式名称は？  
Global Impact Factor, Scientific Impact Factorは別の指標
- 提供元やデータ元は？  
Clarivate Analytics社のWeb of Science
- 何年版か？  
2018 JIF：2019年6月公開（毎年6月頃に前年版が公開される）  
版が古いまま→のちに問題があって、JIF対象外となっている恐れ
- JIFは、Journal Citation Reportsで確認できる  
<https://jcr.clarivate.com>

Think about Open Access