2021.1.28　KURA「研究者の歩きかた」セミナー；L-INSIGHT/KURA連携プログラム パブリッシングセミナー
第2回　ジャーナルを可視化する

NII RCOS
Research Center for Open Science and Data Platform

信頼されるOAジャーナルとしての評価を目指す！DOAJ登録の効果と方法

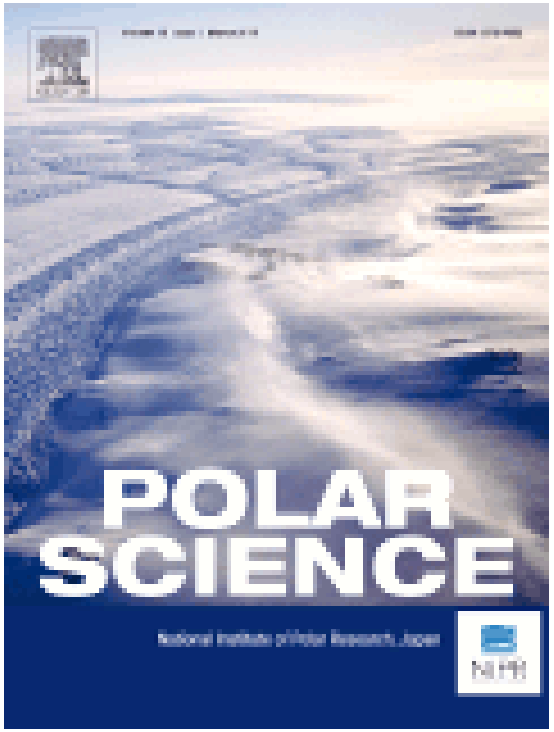
情報・システム研究機構　国立情報学研究所
オープンサイエンス基盤研究センター
南山　泰之
minamiyama@nii.ac.jp
ORCiD ID:0000-0002-7280-3342

CC BY

これまで編集・出版に関わった雑誌 1/2

学会・商業出版誌

https://www.infosta.or.jp/journal-top/

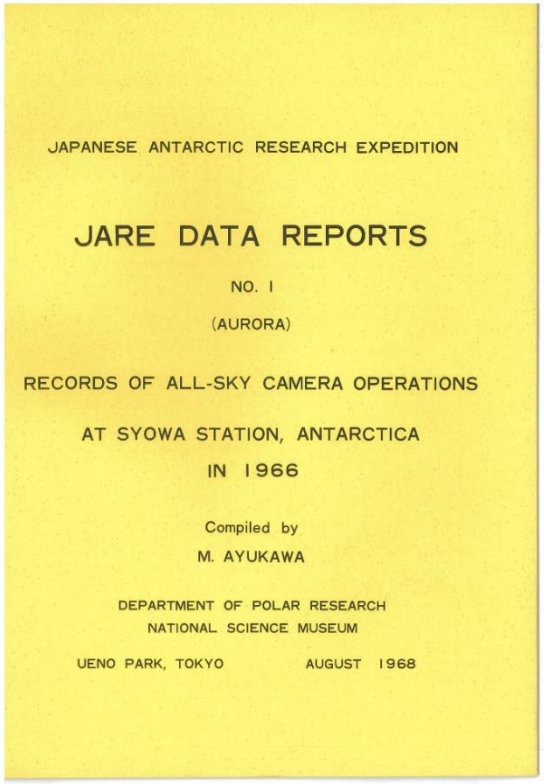


http://www.journals.elsevier.com/polar-science/

これまで編集・出版に関わった雑誌 2/2

研究所出版誌

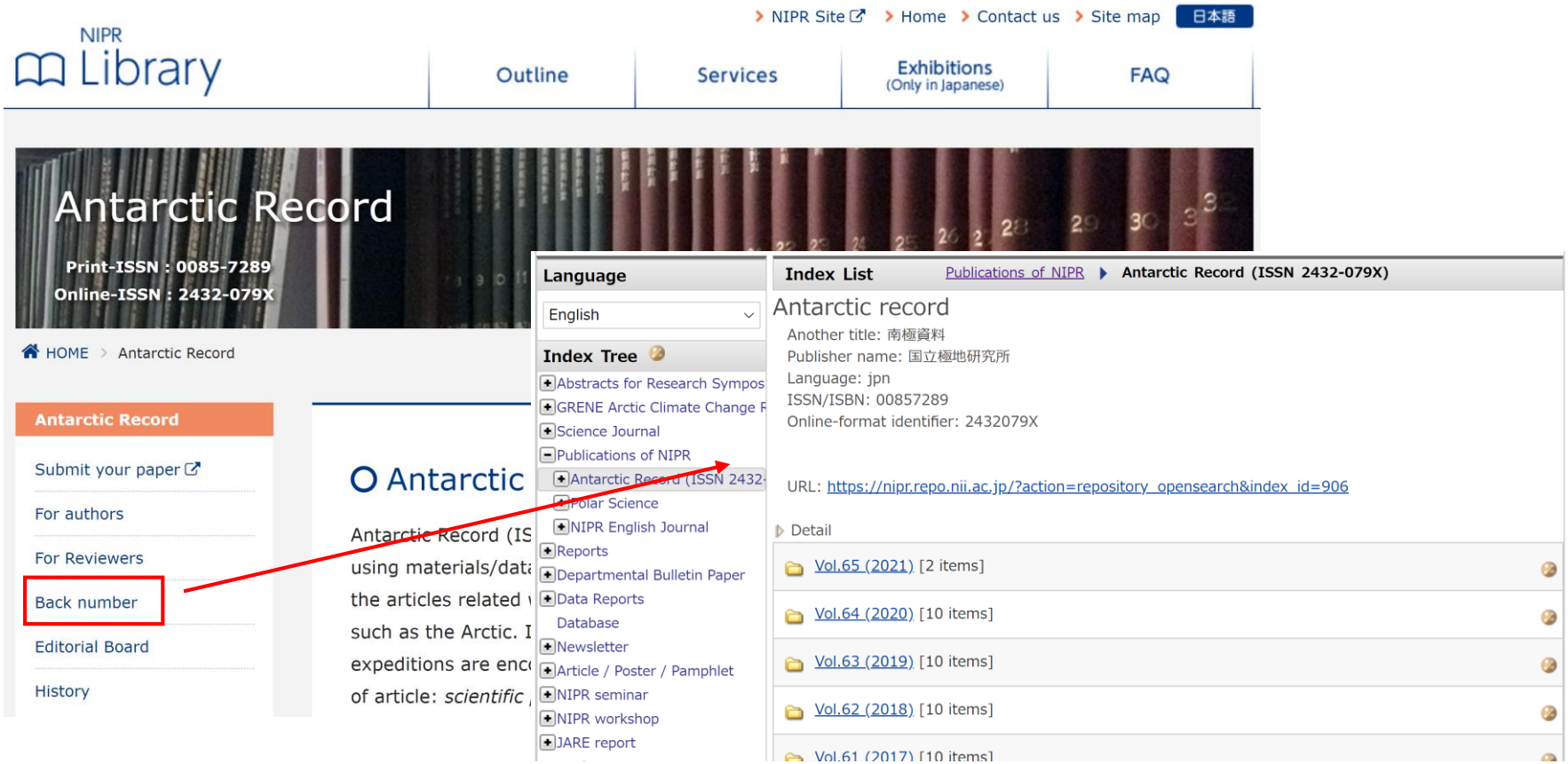
https://www.nipr.ac.jp/library/ar/



http://polaris.nipr.ac.jp/~library/publication/pub/pub1.html#anchor200710

https://pdr.repo.nii.ac.jp/

「南極資料」ウェブサイト



https://www.nipr.ac.jp/library/en/ar/index.html

https://nipr.repo.nii.ac.jp/?action=repository_opensearch&index_id=906

- ウェブサイト上にジャーナルのページを構築
- 機関リポジトリでコンテンツを公開

DOAJ上の「南極資料」ページ

2017年10月登録

Antarctic Record
Nankyoku Shiryo

0085-7289 (PRINT) / 2432-079X (ONLINE)

Website

About Articles

PUBLISHING WITH THIS JOURNAL

There are
NO PUBLICATION FEES
(article processing charges or APCs) to publish with this journal.

→ There is **no waiver policy** for these charges.

Look up the journal's:

- Aims & scope
- Instructions for authors
- Editorial Board
- Blind peer review

BEST PRACTICE

This journal uses a **CC BY** license.

→ Look up their open access statement and their license terms.

The author **does not retain unrestricted** copyrights and publishing rights.

Articles digitally archived in:

JOURNAL METADATA

Publisher
National Institute of Polar Research, Japan

Manuscripts accepted in
Japanese, English

LCC subjects
Geography. Anthropology. Recreation: Geography (General)

Keywords
japanese antarctic research expedition
antarctic
arctic
polar region

https://doaj.org/toc/2432-079X

目次

1. ジャーナルの評価

2. DOAJとは

3. DOAJへ登録するために

4. 次のステップ

1. ジャーナルの評価指標

影響度の例

1. Journal Impact Factor (Clarivate Analytics)
   - Web of Science収録論文の被引用数を基に算出
   - 同分野内でのジャーナルの影響度を測ることができる

2. CiteScore (Elsevier)
   - Scopus収録論文の被引用数に基づき算出
   - 同分野内でのジャーナルの引用インパクトを測ることができる

3. Google Scholar Metrics (Google)
   - Google scholar収録論文の量と被引用数に基づき算出（h5-指標）
   - カテゴリ別にジャーナルの影響度を見ることができる

1. ジャーナルの評価指標

信頼性の例

4. PubMed

- 米国国立医学図書館(National Library of Medicine)が提供
- NLMが定める基準に合致したジャーナルのみ採録

5. DOAJ (Directory of Open Access Journals)

- イギリスの非営利組織 “Infrastructure Services for Open Access C.I.C. (IS4OA)”が運営・管理
- DOAJが定める基準に合致したオープンアクセスジャーナルのみ採録

なぜ評価が必要か

研究者にとって

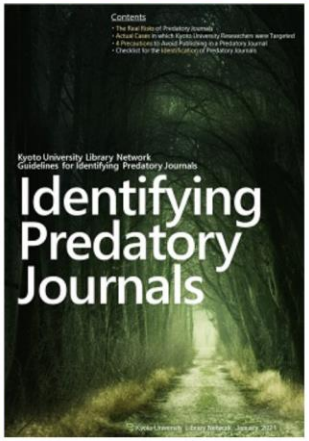
- 投稿先の選択基準
  - よりインパクトのあるジャーナルに投稿したい
  - 信頼性の高いジャーナルに投稿したい
    - 背景にハゲタカジャーナルの存在

購読者にとって

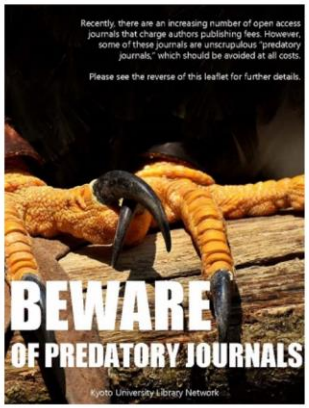
- ジャーナルの購読基準
  - 自機関の研究者が必要とするジャーナルを見極めたい
    - 予算の制約、契約コスト等

参考：ハゲタカジャーナル問題への注意喚起

- 粗悪学術誌啓発リーフレット「見極めるチカラ」(Eng. ver.)（京都大学図書館機構作成 2021.1）

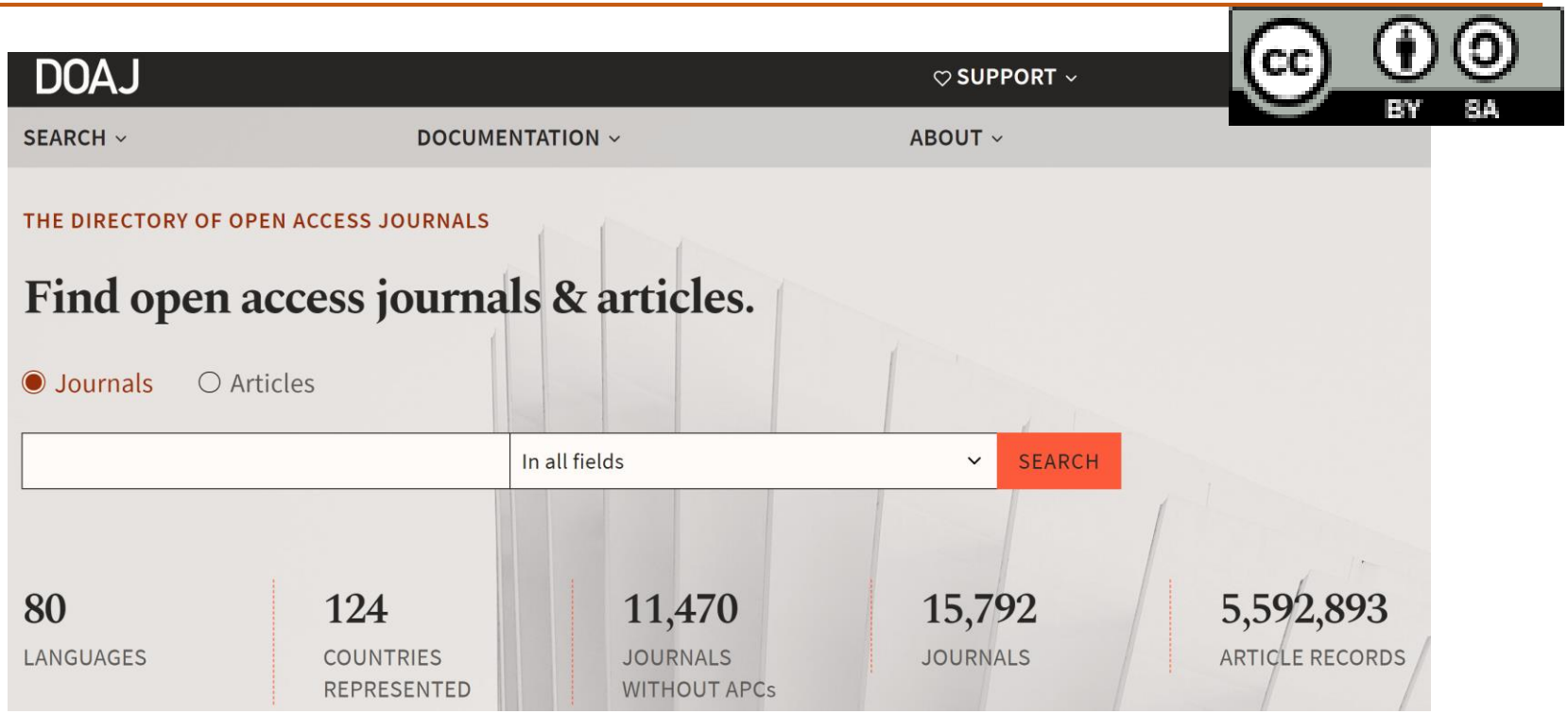


- リーフレット「その投稿先、大丈夫？」(Eng. ver.)　「ハゲタカ襲来」(Eng. ver.)（京都大学図書館機構作成 2020.9）



京都大学図書館機構. 粗悪学術誌に関する注意喚起
https://www.kulib.kyoto-u.ac.jp/content0/1387404

2. DOAJ (Directory of Open Access Journals)とは

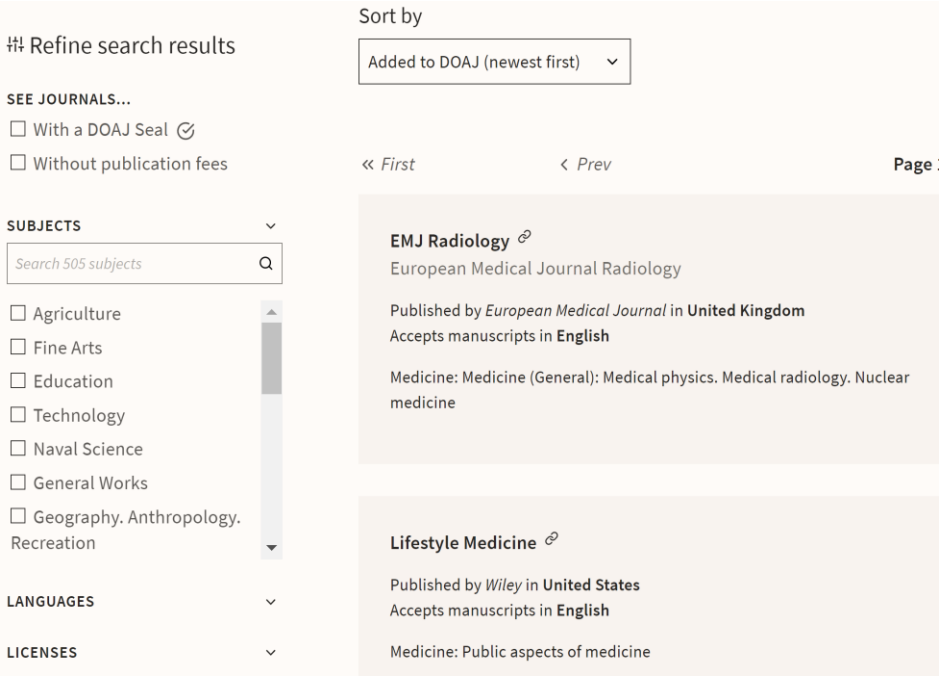


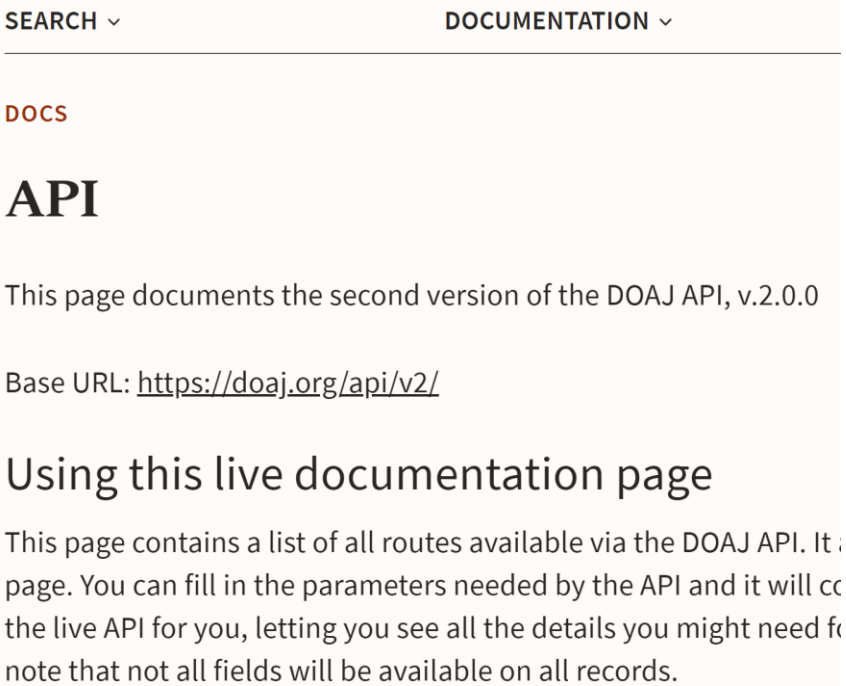
- オープンアクセス誌に関する信頼性の高い情報を登載したオンライン・ディレクトリ・サービス
- 信頼性を確保するための採録条件を満たすことで、言語や地域によらず、幅広いジャーナルが採録される

https://doaj.org/

DOAJに登録すると

CC BY SA





https://doaj.org/search/journals

https://doaj.org/api/v2/docs

- 採録されたジャーナルの検索機能
- ジャーナルのメタデータをAPI等で提供

DOAJ登録出版者へのアンケート調査2018

DOAJ登録出版者トップ5

Type of publisher organisation	Percentage of all responses	Number of responses
University Department	37.84%	403
University Press	30.61%	326
Not-for-profit publisher	28.54%	304
Library / Academic library publisher	18.50%	197
Research centre	17.00%	181

Ref: “Large Scale Publisher Survey reveals Global Trends in Open Access Publishing” DOAJ blog post. https://blog.doaj.org/2019/01/09/large-scale-publisher-survey-reveals-global-trends-in-open-access-publishing/

DOAJ登録出版者へのアンケート調査2018

✓DOAJ登録の利点トップ3

- 雑誌の品質保証
- 読者の増加
- 科学的インパクトの増加

✓DOAJ登録の影響

- 74%が「投稿数が増えた」と回答しており、70%以上が「サイトへのトラフィックが増えた」と回答

Ref: “Large Scale Publisher Survey reveals Global Trends in Open Access Publishing” DOAJ blog post. https://blog.doaj.org/2019/01/09/large-scale-publisher-survey-reveals-global-trends-in-open-access-publishing/

DOAJを知るきっかけ／登録の動機

きっかけ

✓編集・出版プロセスの明文化・簡素化への要請
- 背景に、多すぎる編集関連会議や人事異動への対応

➢整備には何らかの標準が必要
- 投稿規定等の整備に伴う体制面のセルフチェックとして、DOAJの項目を参考に実施

モチベーション

✓論文へのアクセスルート整備・開拓
- 機関リポジトリへのコンテンツ搭載
- ウェブサイト改訂
- DOAJ登録

3. DOAJに登録するために

- 登録するための基礎要件
  ① The type of open access
  ② Journal website
  ③ ISSN
  ④ Quality control process
  ⑤ Licensing
  ⑥ Copyright

- その他、ジャーナルの種類（例：人文系ジャーナル、臨床報告、データジャーナル等）によって追加要件あり

https://doaj.org/apply/guide/

「南極資料」での対応

③ISSN

①Open access statement

⑤Licensing

②Journal website

④Quality control process

⑥Copyrights

Antarctic Record
Nankyoku Shiryo

0085-7289 (PRINT) / 2432-079X (ONLINE)

Website

About Articles

PUBLISHING WITH THIS JOURNAL

$ There are
NO PUBLICATION FEES
(article processing charges or APCs) to publish with this journal.

→ There is **no waiver policy** for these charges.

Look up the journal's:

- Aims & scope
- Instructions for authors
- Editorial Board
- Blind peer review

BEST PRACTICE

This journal uses a CC BY license.

→ Look up their open access statement and their license terms.

The author **does not retain unrestricted** copyrights and publishing rights.

Articles digitally archived in:

JOURNAL METADATA

Publisher
National Institute of Polar Research, Japan

Manuscripts accepted in
Japanese, English

LCC subjects
Geography. Anthropology. Recreation: Geography (General)

Keywords
japanese antarctic research expedition
antarctic
arctic
polar region

https://doaj.org/toc/2432-079X

Transparency & best practice

cc BY SA

PRINCIPLES OF TRANSPARENCY
& Best Practice in Scholarly Publishing

COPE

Committee on Publication Ethics (COPE), the **Directory of Open Access Journals (DOAJ),** the **Open Access Scholarly Publishers Association (OASPA),** and the **World Association of Medical Editors (WAME)** are scholarly organizations. All have seen increases in the number, and range in quality, of membership applications. Our organizations have collaborated to identify **Principles of Transparency & Best Practice for Scholarly Publications.** These principles form the basis of the criteria by which suitability for membership is assessed by **COPE, DOAJ** and **OASPA,** and part of the criteria on which membership applications are evaluated by **WAME.**

WEBSITE

A Journal's website, including the text that it contains, shall demonstrate that care has been taken to ensure high ethical and professional standards.

NAME OF JOURNAL

The Journal name shall be unique.
It must not:
– be one that is easily confused with another journal.

PEER REVIEW PROCESS

Journal content must be clearly marked as whether peer reviewed or not. Peer review is defined as obtaining advice on individual manuscripts from reviewers

OWNERSHIP AND MANAGEMENT

Information about the ownership and/or management of a journal shall be clearly indicated on the journal's website.

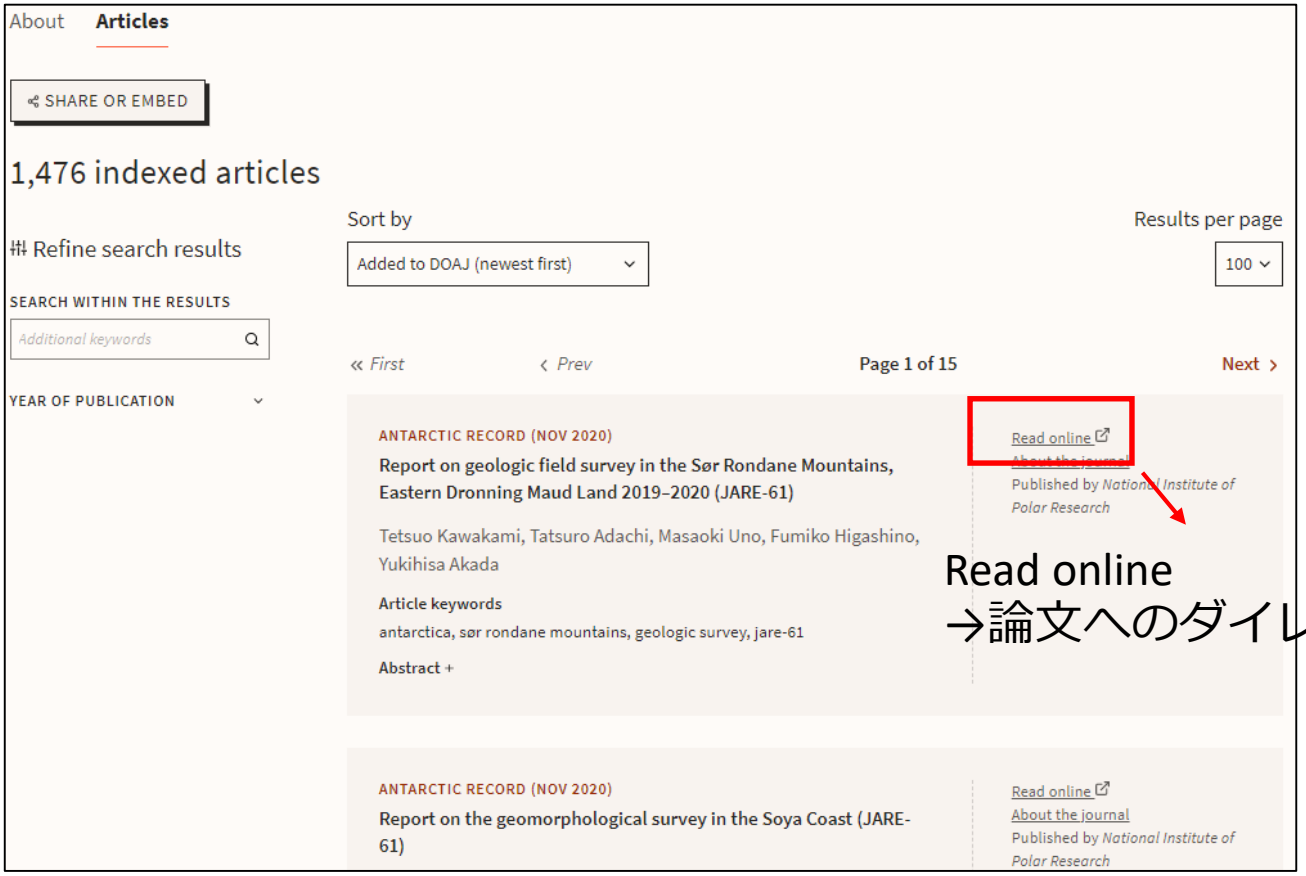
https://doaj.org/apply/transparency/

4. 次のステップ

1. 論文レベルのメタデータ登録
   - DOAJに採録されたジャーナルは、発行している論文情報をメタデータとして登録できる

2. DOAJが提供するベストプラクティスへの準拠
   - ジャーナル運営の信頼性向上を目的とした指針を提供しているほか、認証バッジの発行を行っている
     a. Transparency & best practice：ジャーナルの透明性を高めることに役立つ
     b. DOAJ seal：実践レベルが高いジャーナルへ認証バッジを発行

論文レベルのメタデータ登録



Read online
→論文へのダイレクトなリンク

- DOAJはOAI-PMHに準拠しているほか、APIやdata dumpを提供
- DOAJ発のお墨付きメタデータとしてオープンに活用される

https://doaj.org/toc/2432-079X

参考：DOI（デジタルオブジェクト識別子）とは

識別子とは……

複数の対象から特定の一つを識別するために用いられる符号のこと

データに付与される識別子の例：DOI

- 電子コンテンツを識別するために付与される
- 電子コンテンツのURLが変わってしまっても恒久的にアクセスできる仕組みを持つ
- DOIの例：10.20776/JH900369

  →https://doi.orgに続けてhttps://doi.org/10.20776/JH900369 とすることでコンテンツにアクセスすることができる
- DOI取得のためには、専用のプラットフォームが必要

「研究者のための研究データマネジメント_研究中_データの検索・発見・収集」をもとに作成
http://id.nii.ac.jp/1458/00000247/

DOAJ seal

BY SA

The DOAJ Seal

The DOAJ Seal is awarded to journals that demonstrate best practice in open access publishing. Around 10% of journals indexed in DOAJ have been awarded the Seal.

Journals do not need to meet the Seal criteria to be accepted into DOAJ

There are seven criteria which a journal must meet to be eligible fo
to best practice in long term preservation, use of persistent identifi
policies and authors' rights.

https://doaj.org/apply/seal/

Criteria

All seven criteria must be met for a journal to be awarded the Seal. Failure to maintain the best practice and standards described in these criteria may lead to removal of the Seal.

1. Digital preservation	The journal content must be continuously deposited in one of these archives: ▪ any archiving agency included in Keepers Registry ▪ Internet Archive ▪ PubMed Central
2. Persistent article identifiers	Articles must use persistent article identifiers. DOI, ARK or Handle are the most commonly used. All persistent links must resolve correctly.
3. Metadata supply to DOAJ	Article metadata must be uploaded to DOAJ regularly.

- 長期保存、永続識別子の利用、発見可能性など7つの視点から要件を設定
- DOAJに採録されているジャーナルのうち、約10%が該当

参考：機関リポジトリとの連携

- 大学図書館（等）による情報発信プラットフォームの一つ
- 長期保存体制、永続識別子（DOI）取得、発見可能性の向上など、DOAJ sealが求める多くの技術的な要件にも対応

Ref: 京都大学発行電子ジャーナル
https://repository.kulib.kyoto-u.ac.jp/bulletin/index.html

まとめ

- 研究者が投稿先を判断するために、ジャーナルは何らかの評価指標を持つ必要がある
- DOAJはジャーナルの信頼性を担保する指標として有効であり、採録されることでアクセス増加に繋がる
- DOAJへの登録には、いくつかの基礎要件を満たす必要がある。編集・出版プロセス改善のきっかけに
- アクセス数の増加、保存体制の強化が本質的な課題。機関リポジトリなどの活用を

参考：DOAJの基礎要件

NII RCOS
Research Center for Open Science and Data Platform

The type of open access

✓フリーアクセスかつオープンライセンス

- BOAIの定義に準拠したもの

https://www.budapestopenaccessinitiative.org/read

- エンバーゴ（公開猶予期間）の設定、ユーザー登録形式での公開は認められない

- 印刷物として配布する場合の料金設定は可

✓ジャーナル自体のウェブサイトに明記する

- 上位機関のポリシー（出版者など）では×

参考：DOAJの基礎要件

NII RCOS
Research Center for Open Science and Data Platform

Journal website 1/3

✓ジャーナル専用のURLが必要

- ジャーナル名でドメインを取る必要はなく、サブドメインでもOK
- 他のコンテンツ（別ジャーナル、製品紹介など）と競合するのは×

✓記事ごとに1つの専用URLが必要

- 記事へのダイレクトリンク実現のため

参考：DOAJの基礎要件

NII RCOS
Research Center for Open Science and Data Platform

Journal website 2/3

✓ウェブサイトに掲載する必要がある情報：

a. オープンアクセスポリシー／Open Access Policy
b. 目的及び対象領域／Aims and Scope
c. 編集委員会／Editorial Board
d. 投稿規定／Instructions for authors
e. 編集・査読プロセス／Editorial process (peer review)
f. ライセンス条件／Licensing terms
g. 著作権規定／Copyright terms
h. 投稿料／Author charges
i. コンタクト情報／Contact details

※外部リンクを貼る形でも良いが、同じサイトから辿れること

Journal website 3/3

h. 投稿料／Author charges

著者が払う可能性のある料金を全て明記する。例として、

- 投稿料
- 編集プロセス料
- 論文掲載料（Article Processing Charges: APC）
- ページ料金
- カラー料

i. コンタクト情報／Contact details

コンタクトパーソンの名前、及びジャーナル専用のメールアドレスを準備する

参考：DOAJの基礎要件

NII RCOS
Research Center for Open Science and Data Platform

ISSN

✓1つ以上（印刷版またはオンライン版）のISSNが必要

- DOAJではISSNとキータイトル情報で不正検出を行っている
- Ref: ISSNの登録申請方法（国立国会図書館のページ）

https://www.ndl.go.jp/jp/data/issn/index.html

参考：DOAJの基礎要件

NII RCOS
Research Center for Open Science and Data Platform

Quality control process

✓原則として編集委員会メンバーの名前と所属を公開する必要あり

- 学生主体のジャーナルである場合、2名以上のPhDメンバーを含む諮問委員会（Advisory Board）も必要

✓全ての記事は品質チェック（校閲／査読）を経ている必要がある

- チェックの種類も明確にウェブサイト上で記載すること
- 剽窃チェックサービスもあると望ましい（義務ではない）

参考：DOAJの基礎要件

NII RCOS
Research Center for Open Science and Data Platform

Licensing

✓記事ごとにライセンス条件を示す必要あり

- CC-BY使用推奨
- ウェブサイト上に記載されていればOK（記事自体にも記載されているとなお良い）
- 独自ライセンスも認めるが、ccライセンス互換である必要あり

参考：DOAJの基礎要件

NII RCOS
Research Center for Open Science and Data Platform

Copyright

✓コンテンツを使用する際の利用条件に関する説明ページが必要

- ウェブサイトの利用条件とは別ページが必要

- 記述例（過去のDOAJページに掲載）：

i. 著作権の帰属先
ii. 使用するライセンスツール名（CCライセンス推奨、互換性があるものはOK）
iii. ライセンスの適用開始日
iv. ライセンスの適用期間（遡及的に適用するかどうか）
v. ライセンスの表示（HTML／PDF）
   - ロゴのみ表示は非推奨。機械可読形式での提供
   - DOAJ申請時には片方だけでOK
vi. 使用するライセンスの説明ページ（リンク）
vii. バックナンバーへのポリシー

✓ライセンス条項やオープンアクセスポリシーと整合性が取れていること

参考：DOAJの基礎要件

NII RCOS
Research Center for Open Science and Data Platform

Additional criteria for some journal types

✓以下に該当する場合、1～2つの追加条件が存在

- Arts and humanities journals
- Clinical case reports journals
- Conference proceeding journals
- Data journals
- Overlay journals
- Student-run journals
- Flipped journals
- Mirror journals

参考：DOAJの基礎要件

NII RCOS
Research Center for Open Science and Data Platform

リジェクトされた場合

- 理由を詳述したメールが送られてくる
- 要件を満たした上で、6か月後またはエディターとのやり取りで申請可能と判断された場合、再申請可
- 不正確な情報提供や虚偽の情報があった場合、1年～3年の申請停止もあり得る

参考：DOAJの基礎要件

NII RCOS
Research Center for Open Science and Data Platform

（補）リジェクトされるケース

- メールの返信がない（1か月程度が目安）
  - doaj.orgのメールアドレスではなく、レビュー者の個人アドレスから返信がある
  - スパムフォルダに注意

- その他よくあるケース
  - 連絡先の詳細に名前がない
  - 昨年中に出版実績がない
  - 不完全／間違ったISSN情報
  - 申請された全てのURL情報が同一（注：各ポリシーや編集委員会は独立したURLであるはず）
  - 二重申請／登録済み
  - “Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing”を順守していない
  - DOAJが要求する基本的な要件を満たしていない
  - ジャーナルがオープンアクセスでない
  - ジャーナルがオリジナルな研究を出版していない