



Title	オープンアクセスを巡る状況と大阪大学におけるオープンアクセス支援
Author(s)	大阪大学附属図書館
Citation	
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/102690
rights	This article is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka



新任教員研修プログラム

オープンアクセスを巡る状況と
大阪大学におけるオープンアクセス支援③

オープンアクセスの方法



オープンアクセスの2つの方法

	 ゴールドオープンアクセス	 グリーンオープンアクセス
論文が公開される場所	出版社のサイト - オープンアクセス誌 - オープンアクセスオプションがある雑誌 (ハイブリッドジャーナル)	<ul style="list-style-type: none">• プレプリントサーバ• 機関リポジトリ• 著者のWebサイト
公開できる論文のバージョン	VoR (Version of Record) (出版社版)	多くの場合 Accepted Manuscript (著者最終稿)
公開時期	—	多くの場合 エンバーゴ (公開禁止期間) あり
著者の費用負担の有無	ほとんどの場合、あり - 論文出版加工料(APC)	なし



オープンアクセスの2つの方法

	ゴールドオープンアクセス	グリーンオープンアクセス
論文が公開される場所	出版社のサイト <ul style="list-style-type: none">- オープンアクセス誌- オープンアクセスオプションがある雑誌 (ハイブリッドジャーナル)	<ul style="list-style-type: none">• プレプリントサーバ• 機関リポジトリ• 著者のWebサイト
公開できる論文のバージョン	VoR (Version of Record) (出版社版)	多くの場合 Accepted Manuscript (著者最終稿)
公開時期	—	多くの場合 エンバーゴ (公開禁止期間) あり
著者の費用負担の有無	ほとんどの場合、あり <ul style="list-style-type: none">- 論文出版加工料(APC)	なし

オープンアクセスの2つの方法

	ゴールドオープンアクセス	グリーンオープンアクセス
論文が公開される場所	出版社のサイト <ul style="list-style-type: none">- オープンアクセス誌- オープンアクセスオプションがある雑誌 (ハイブリッドジャーナル)	<ul style="list-style-type: none">• プレプリントサーバ• 機関リポジトリ• 著者のWebサイト
公開できる論文のバージョン	VoR (Version of Record) (出版社版)	多くの場合 Accepted Manuscript (著者最終稿)
公開時期	—	多くの場合 エンバーゴ (公開禁止期間) あり
著者の費用負担の有無	ほとんどの場合、あり <ul style="list-style-type: none">- 論文出版加工料(APC)	なし

オープンアクセスの2つの方法

	 ゴールドオープンアクセス	 グリーンオープンアクセス
論文が公開される場所	出版社のサイト - オープンアクセス誌 - オープンアクセスオプションがある雑誌 (ハイブリッドジャーナル)	<ul style="list-style-type: none">• プレプリントサーバ• 機関リポジトリ• 著者のWebサイト
公開できる論文のバージョン	VoR (Version of Record) (出版社版)	多くの場合 Accepted Manuscript (著者最終稿)
公開時期	—	多くの場合 エンバーゴ (公開禁止期間) あり
著者の費用負担の有無	ほとんどの場合、あり - 論文出版加工料(APC)	なし

プレプリント

■ プレプリントサーバ

- 査読を経て正式に出版される前の論文（プレプリント）を公開するためのサービス
- arXiv, bioRxiv, chemRxiv, medRxiv, SSRN, RePEc, Jxiv など

■ プレプリントを公開する意義

- オープンアクセス
- 研究成果の迅速な共有
- 先取権の主張

■ 出版社の対応

- 査読中の論文を出版社のサイトで公開（Springer Natureの“In Review”など）
- ElsevierによるSSRNの買収
- F1000 Research

プレプリント

■プレプリントサーバ

- 査読を経て正式に出版される前の論文（プレプリント）を公開するためのサービス
- arXiv, bioRxiv, chemRxiv, medRxiv, SSRN, RePEc, Jxiv など

■プレプリントを公開する意義

- オープンアクセス
- 研究成果の迅速な共有
- 先取権の主張

■出版社の対応

- 査読中の論文を出版社のサイトで公開（Springer Natureの“In Review”など）
- ElsevierによるSSRNの買収
- F1000 Research

プレプリント

■ プレプリントサーバ

- 査読を経て正式に出版される前の論文（プレプリント）を公開するためのサービス
- arXiv, bioRxiv, chemRxiv, medRxiv, SSRN, RePEc, Jxiv など

■ プレプリントを公開する意義

- オープンアクセス
- 研究成果の迅速な共有
- 先取権の主張

■ 出版社の対応

- 査読中の論文を出版社のサイトで公開（Springer Natureの“In Review” など）
- ElsevierによるSSRNの買収
- F1000 Research

プレプリント

■ プレプリントサーバ

- 査読を経て正式に出版される前の論文（プレプリント）を公開するためのサービス
- arXiv, bioRxiv, chemRxiv, medRxiv, SSRN, RePEc, Jxiv など

■ プレプリントを公開する意義

- オープンアクセス
- 研究成果の迅速な共有
- 先取権の主張

■ 出版社の対応

- 査読中の論文を出版社のサイトで公開（Springer Natureの “In Review” など）
- ElsevierによるSSRNの買収
- F1000 Research

機関リポジトリ

■機関リポジトリとは

- 大学などの学術機関によって設置される、所属構成員による研究成果等を収集・保存・公開する電子アーカイブ
- 各機関の研究成果の可視性向上、社会に対しての説明責任を果たす役割

■日本の機関リポジトリ

- 千葉大学（2005年）を皮切りに、現在は約900の機関^{*1}が運用
- NIIがクラウドサービス（JAIRO Cloud）を提供
- 紀要論文や博士論文など学内刊行物中心→学術雑誌論文の公開にも注力
- 今後、OA義務化の受け皿、研究データの公開先のひとつとしても期待されている

^{*1} 学術機関リポジトリ構築連携支援事業 <https://www.nii.ac.jp/irp/archive/statistic/>

機関リポジトリ

■ 機関リポジトリとは

- 大学などの学術機関によって設置される、所属構成員による研究成果等を収集・保存・公開する電子アーカイブ
- 各機関の研究成果の可視性向上、社会に対しての説明責任を果たす役割

■ 日本の機関リポジトリ

- 千葉大学（2005年）を皮切りに、現在は約900機関*1 が運用
- NIIがクラウドサービス（JAIRO Cloud）を提供
- 紀要論文や博士論文など学内刊行物中心→学術雑誌論文の公開にも注力
- 今後、OA義務化の受け皿、研究データの公開先のひとつとしても期待されている

*1 学術機関リポジトリ構築連携支援事業 <https://www.nii.ac.jp/irp/archive/statistic/>

【参考】グリーンオープンアクセス化の効果

- 機関リポジトリに登録された論文情報（本文ファイル以外のメタデータ）は、他の論文データベースにも収録される

→ Google Scholar、CiNii、医学中央雑誌 etc.の検索結果としてヒットし、リポジトリへの本文リンクが表示される

→ 研究成果の可視化、被引用数の向上



オープンアクセス化による被引用数への良い影響

Piwowar, Heather et al. "The State of OA: A Large-Scale Analysis of the Prevalence and Impact of Open Access Articles." PeerJ, vol. 6, 2018, e4375.

- ・ ゴールドOA論文をさらにグリーンOA化することにも被引用数向上効果あり

【参考】グリーンオープンアクセス論文の見つけ方

■ 検索サイト・検索エンジン

- Google, Google Scholar
- [CORE](#), [BASE \(Bielefeld Academic Search Engine\)](#), [OAister](#), [OpenAIRE](#) など

■ ブラウザの拡張機能

- [Unpaywall](#)
- [EndNote Click \(旧称：Kopernio\)](#)

- 出版者等のサイトでアイコンが表示される。
- グリーンオープンアクセス論文が入手できる場合はアイコンが緑色に。
- **クリックすると、画面の例では大阪大学の機関リポジトリの画面へ飛び、著者最終稿を閲覧できる。**

Unpaywallの利用例

The screenshot shows the ScienceDirect website interface. At the top, a blue banner indicates "Osaka University does not subscribe to this content." Below this, a "Get Access" button is visible. The article title is "MEMS hydrogen gas sensor with wireless quartz crystal resonator" from the journal "Sensors and Actuators B: Chemical". A green lock icon is present next to the article title, indicating that a full-text version is available through Unpaywall. A red arrow points from a text box to this lock icon.

大阪大学の
非購読雑誌

ScienceDirect Journals & Books Register Sign i

Osaka University does not subscribe to this content.

Get Access

Outline Highlights Abstract Graphical abstract Keywords

1. Introduction
2. Sensor fabrication and experiment
3. Results and discussion
4. Conclusion
CRediT author statement
Conflicts of interest
Declaration of Competing Interest
Acknowledgment

Sensors and Actuators B: Chemical
Volume 334, 1 May 2021, 129651

MEMS hydrogen gas sensor with wireless quartz crystal resonator

Lianjie Zhou ^a, Fumihito Kato ^b, Nobutomo Nakamura ^c, Yasushi Oshikane ^a, Akira Nagakubo ^a, Hirotsugu Ogi ^{a,*, 88}

Show more

+ Add to Mendeley Share Cite

https://doi.org/10.1016/j.snb.2021.129651 Get rights and content

Recommended articles

Hydrogen gas sensor based on Sn...
Sensors and Actuators B: Chemical, Vol...
Purchase PDF View details

Pd-decorated CNT as sensitive mat...
International Journal of Hydrogen Ener...
Purchase PDF View details

A high-resolution resonant torque ...
Sensors and Actuators A: Physical, Volu...
Purchase PDF View details

1 2 Next

Article Metrics

購読モデルとOAモデル

購読型ジャーナル



オープンアクセスジャーナル



次の動画

オープンアクセス出版とAPC



次の動画

オープンアクセス出版と

視聴後は
確認問題へ！

