

JAPAN  
OPEN SCIENCE  
SUMMIT 2024

2024. 06. 17 (mon) - 21 (fri)

WEBオンライン / 一部ハイブリッド

JAPAN  
OPEN SCIENCE SUMMIT

June 21, Friday

16:00-17:30

Session C6

国立情報学研究所 12階 1208会議室

オープンサイエンス推進に取り組む  
学会ジャーナルとオープンアクセス

Academic journal publishing platform towards  
open science with open access

登壇者：（敬称略）

- 谷藤 幹子（国立情報学研究所）
- 久保田 壮一（科学技術振興機構）
- 永井 裕子（特定非営利活動法人 UniBio Press 代表）
- ターシャ メルリス コーエン  
（mellinscohenconsulting）

16:00-16:10 はじめに

オープンサイエンス推進に取り組む学会ジャーナル

Introduction: Academic Journal Publishing and Open Access for Open Science

16:10-16:25 講演 1

日本のジャーナルプラットフォームJ-STAGE—今日の運用・提供から  
将来へ向けて

Journal publishing platform J-Stage

16:25-16:40 講演 2

S20（オープンを購入する）：学会とEJプラットフォームの両者の  
視点からOAを考える

Journal publishing platform J-Stage

16:40-17:10 講演 4

英国の学会Microbiologyのジャーナルプラットフォーム—英米の同分野に  
おけるOA化への取り組み

Open access journal platforms: a novel model in Microbiology delivering open science

17:10-17:30 Q&A & Discussion



# オープンサイエンス推進に取り組む学会ジャーナル

Introduction: Academic Journal Publishing and Open Access for Open Science

## 論文を書く | authors

執筆・投稿でのOA準備 | author preparation for OA

- ID(PID)をつける
- 補足資料として論文根拠データを整理
- 利用条件CC-BYを確認
- 投稿先ジャーナルの猶予期間を確認
- 著作権権利を確認



## 論文を読む、活用する | readers, machines

search & download and/or using APIs to fetch for analyses cluster

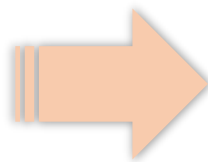
- 検索して、ヒット論文の〇〇をダウンロード
- APIでまとめて〇〇を解析サーバに取得

Today – basic metadata, Tomorrow – full-text XML and figures, photos

次の研究に活かす〇〇の期待:

これまで – タイトル・著者名・DOIくらい

これから – アブストラクトと本文をXML、図表、キーワード



## 論文を査読する | reviewers

査読でのOA準備 | reviewers contribution for OA

- 論文の科学的価値
- 補足資料を読む、確認する(再現性も?)
- 引用文献と引用データ...

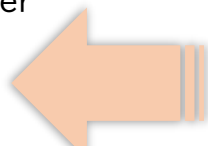


## 論文を出版する | publishers

submitting repository and/or citing OA doi to funders.

- 購読誌ならAPCでOA、またはグリーンOA※
- OA誌なら、そのままOA

※所属機関のOAやデータポリシーによってリポジトリ登録も?



# オープンサイエンス推進に取り組む学会ジャーナル

## Introduction: Academic Journal Publishing and Open Access for Open Science

出版社	プラットフォーム	Platform
MDPI	独自	developed their <b>own platform</b>
SpringerNature	それぞれ独自に進化しながら、統合へ	use their <b>own platforms</b> Nature partner journals are being migrated to Springer
Wiley	Atypon、Hindawi、eJournal Press等の買収などを経てCoko財団のオープンソース含む機能拡張・高度化へ	owns <b>Atypon</b> and uses their Literatum platform, they also have the Hindawi Phenom platform which is built on Coko Foundation open source code 注) Wileyは2021年HindawaiとeJournal Pressを買収
Frontiers	Holtzbrinck Publishing Groupが投資参加。最大株主になるも、SN社とは独立運営の独自プラットフォーム	develop their <b>own platform</b> -Holtzbrinck Publishing Group invests in the company and becomes the largest shareholder, but operates its own platform independently from SN.
Elsevier	独自	maintains their <b>own platform</b> with increasing integrations to others (for instance, they now cohost some content from other publishers)
T&F	Atyponをプラットフォームとしつつ、F1000を買収し、新たなオープンアクセスの可能性を拡張中	uses <b>Atypon</b> OA platform
OUP	Silverchairをプラットフォームのベースとして、機能高度化に向かいつつあるか	Oxford Academic is built on <b>Silverchair</b> moving towards more advanced functionality, based on the Silverchair platform
異なるアプローチによる出版プラットフォーム（モジュールの組み合わせ）		Publishing platforms with different approaches (combination of modules)
Morressier	学会のポスター、予稿集の出版から、ジャーナルやプロシーディングの出版に発展。モジュールを組み合わせで出版する新しいアプローチか。	The publication of conference posters and proceedings has expanded to journals and proceedings. Is this a new approach to publishing by combining modules?
ほかに、XML駆動の出版ソリューションが、異分野からも、リポジトリ界からも取り組み進む。		Other XML-driven publishing solutions are emerging from different disciplines and from the repository community.

# オープンサイエンス推進に取り組む学会ジャーナル

Introduction: Academic Journal Publishing and Open Access for Open Science

論文を書く | authors

## ここがオープンサイエンス のポイント

The ultimate goal of open science is to efficiently organize and submit research topics, and to search for and collect publicly available information on those topics across a range of topics.

主題を  
手早く整理、  
投稿



論文を読む、活用する | readers, machines

主題で  
横断的に  
探して  
(API)取得

研究費や図書館費の  
負担を過分にせず、持続性ある  
研究環境が理想なのだが ..

A sustainable research environment  
without excessive research and library expenses is ideal.

論文を出版する | publishers

JAPAN  
OPEN SCIENCE  
SUMMIT 2024

2024. 06. 17 (mon) - 21 (fri)

WEBオンライン / 一部ハイブリッド

JAPAN  
OPEN SCIENCE SUMMIT

June 21, Friday

16:00-17:30

Session C6

国立情報学研究所 12階 1208会議室

オープンサイエンス推進に取り組む  
学会ジャーナルとオープンアクセス

Academic journal publishing platform towards  
open science with open access

登壇者：（敬称略）

- 谷藤 幹子（国立情報学研究所）
- 久保田 壮一（科学技術振興機構）
- 永井 裕子（特定非営利活動法人 UniBio Press 代表）
- ターシャ メルリス コーエン  
（mellinscohenconsulting）

16:00-16:10 はじめに

オープンサイエンス推進に取り組む学会ジャーナル

Introduction: Academic Journal Publishing and Open Access for Open Science

16:10-16:25 講演 1

日本のジャーナルプラットフォームJ-STAGE—今日の運用・提供から  
将来へ向けて

Journal publishing platform J-Stage

16:25-16:40 講演 2

S20（オープンを購入する）：学会とEJプラットフォームの両者の  
視点からOAを考える

Journal publishing platform J-Stage

16:40-17:10 講演 4

英国の学会Microbiologyのジャーナルプラットフォーム—英米の同分野に  
おけるOA化への取り組み

Open access journal platforms: a novel model in Microbiology delivering open science

17:10-17:30 Q&A & Discussion





# 質問

Questions!

---

Q1-1. 学術雑誌のオープンアクセス化に向けて、学会は何を準備する必要がありますか？(各立場で考えられる範囲で) > 全員に。

What do academic societies need to prepare for their journal publishing to be open-access?

Q1-2. J-Stageジャーナルについて、OAポリシー、エンバーゴ、APC情報などのデータベース化する予定はありますか？ > 久保田様

Are there plans to create a database of information such as OA policies, embargoes, and APCs for J-Stage journals?

Q2. 日本では、公的資金研究の成果論文と共に、論文根拠データの公開も求める予定があります。ジャーナルプラットフォームとしての対応(機能やサービス等) 予定を教えてください > 久保田様、永井様

In Japan, there are plans to require the publication of research results from publicly funded research as well as the underlying data for those research results. What are your plans for this as a journal platform (functions, services, etc.)?

Q3. ジャーナルのオープンアクセス化が進むにつれて、ジャーナル出版プラットフォームは、オープンサイエンスを推進する場(プラットフォーム)として、著者・読者・図書館に向けて、どのような機能があったらよいとお考えですか？ > 久保田様

What features do you imagine journal publishing platforms will need to provide to authors, readers or libraries in respond to acceleration of open access journals? > Tasha