

デジタル化時代の研究者のために 図書館が構築すべき学術情報環境

第3回 SPARC Japanセミナー
「オープンサイエンスを超えて」

2018年2月21日(水)

国立情報学研究所

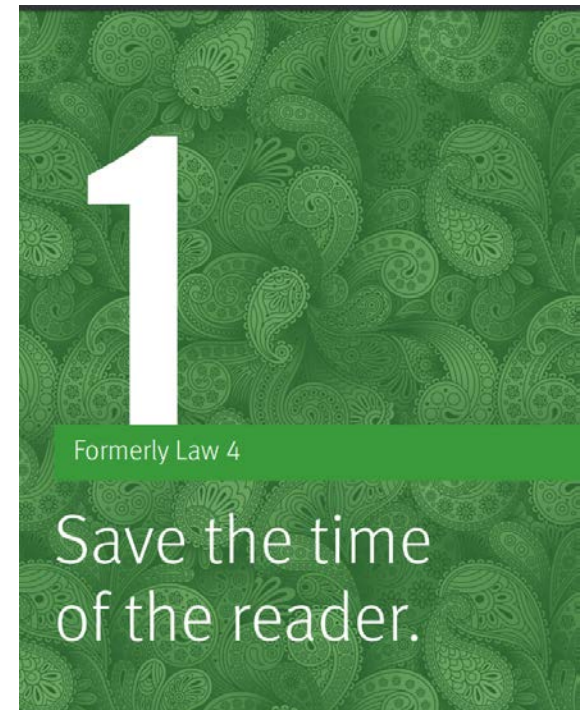
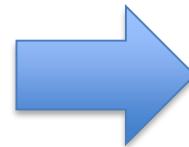
慶應義塾大学三田メディアセンター
市古みどり

図書館がやってきたこと

- 資料の収集、保存、提供
 - 知識の蓄積や学問の発達に欠かせないもの
- 図書館が利用者（研究者）に対して大事にしてきたマインド

1	Books are for use.
2	Every person his or her book.
3	Every book its reader.
4	Save the time of the reader.
5	A library is a growing organism.

—Ranganathan 1931



K大研究者の情報環境

- 出版と情報の利用
 - A社のジャーナル(選択のための評価ツール、投稿システム)
 - (ハイブリッド)オープンアクセスジャーナル、Predatory Journals
 - プレプリントサーバ
 - 紀要(リポジトリ)
- 検索
 - A社のデータベース、Google、PubMed
- 研究者情報管理
 - 自前のデータベース
 - A社のシステム
- 研究評価(ビブリオメトリクス)
 - A社のツール
- 研究データの蓄積
 - 大学の方針を策定中
 - 自分で保存、ツールを物色中
- 情報交換
 - メール、SNS(ResearchGate, Sci-Hub)
- 図書館員
 - ?



デジタル化による図書館の変化

- 図書・雑誌の収集⇒電子ブック・ジャーナル、データベースの契約
- 資料選定・受入れ・整理のノウハウ蓄積⇒Big Deal、DDA、国際標準への対応、電子資源管理もできる体制へ組織変更
- 電子資源管理/サービスに優れた図書館システムへの移行
- 情報検索/レファレンスサービス⇒情報リテラシー教育、ILL減少
- 書庫⇒図書館リノベーション
- お宝、紀要⇒デジタル化して公開、リポジトリ
- データ
 - ？
- 著作権
 - ？
- 大学執行部への認知
 - 誰も知らない図書館の力⇒図書館資料を利用したGoogle Library Projectへの参加、Moocs、Institutional Research(ビブリオメトリクス、大学ランキング分析)

出版社の変化

A社(2013-)

- ソフトウェア開発会社bepress社(2017年8月)
- オルトメトリック指標Plum Analytics社(2017年2月)
- 実験データ管理ツールHive bench(2016年6月)
- 社会科学・人文学リポジトリSSRN(2016年5月)
- メディアモニタリング企業Newsflo(2015年6月)
- Mendeley(2013年4月)
 - https://jipsti.jst.go.jp/johokanri/sti_updates/?id=9920
 - <https://scholarlykitchen.sspnet.org/2017/08/02/elsevier-acquires-bepress/>

cf) B社のプレスリリース

<https://clarivate.jp/news-releases/back-future-institute-scientific-information-re-established-within-clarivate-analytics>

智のプラットフォーム構築競争



孤立する日本の研究プラットフォーム <http://www.nira.or.jp/pdf/opinion15.pdf>
NIRAオピニオンペーパー no.15, 2015.5

構築すべき情報環境を考えるために

- 現状認識
- 商業出版社/情報関連企業が生み出す経済
- 商業出版社/情報関連企業が先んじて作る十分すぎる便利な環境が当たり前な研究者
- Openが「正しい」という強い主張と方針
- 資金調達
- 研究者、大学、助成機関、出版社など、関係の構築と強化
- 図書館コミュニティの力



[PARTICIPATE](#) [SEARCH](#) [MONITOR](#) [SUPPORT](#) [OPEN ACCESS](#)

Feeling innovative?

Consider applying for OpenAIRE's open calls for value added services



Empowering Open Science: Kick Off of the OpenAIRE-Advance project

On 1st January 2018, OpenAIRE entered a new exciting phase with the start of the **OpenAIRE-Advance project**. During the Kick Off meeting, taking place from 17 to 19 January in Athens, Greece, 50 partners will gather to work on this timely continuation of OpenAIRE's mission to support the Open Access/Open Data mandates in Europe and globally.

While sustaining the current successful infrastructure, comprised of a human network and robust technical services, OpenAIRE-Advance will work towards making Open Science the default in Europe, reshaping the scholarly communication

RESEARCHERS

Why Open Access. How to comply. What services to use.

DATA PROVIDERS

How to make your content more visible. What to do to increase quality. How to join.

RESEARCH ADMINS

How to monitor research results. What services to use for your needs.

FUNDERS

Why align policies and practices. How to monitor and analyze results.



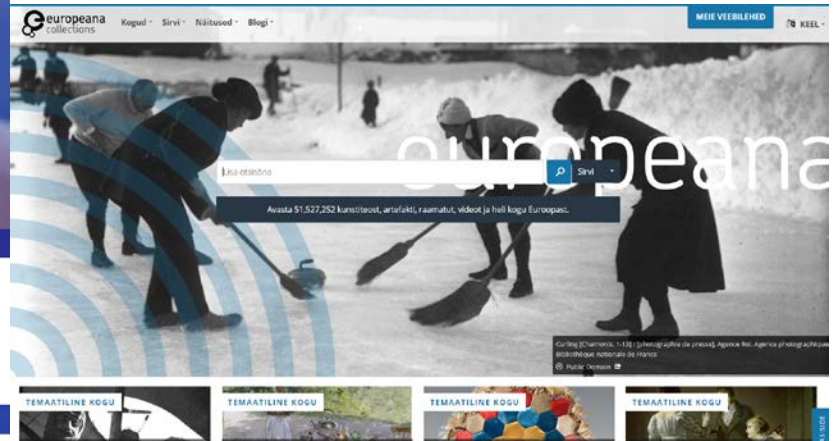
SHARE is building a free, open, data set about research and scholarly activities across their life cycle.



CHORUS Advancing Public Access to Research

[About](#) [Services](#) [News](#) [Events](#) [Resources](#)

A NEW PATH TO R



[Journal List](#) [Advanced](#)

PMC

PubMed Central® (PMC) is a free full-journal literature at the U.S. National Institutes of Medicine (NIH/NLM).

Participate

[Information for Publishers](#)

