



学術コミュニケーション： 大学図書館からの視点

宮入暢子

Nobuko Miyairi, MLIS

Scholarly Communications Consultant

 <http://orcid.org/0000-0002-3229-5662>

 @NobukoMiyairi

2023.10.23

研究・イノベーション学会第38回年次学術大会企画セッション
「学術コミュニケーションと出版」
主催：研究・イノベーション学会大学経営研究懇談会

自己紹介

学術情報コンサルタント／
大学講師。フリーランスとして学
術コミュニケーションにおける新
規ビジネス開発と
戦略コンサルティングを手がけ
る。訳書『学術コミュニケーション
入門:知っているようで知らな
い128の疑問』(2022, アドス
リー)。

- 1991-1999 **東京外国語大学** (図書館員)
- 2000-2002 **米国ハワイ大学マノア校** (図書館情報学修士)
- 2003-2012 **Thomson Reuters** (現 **Clarivate**)
- 2012-2015 **Nature Publishing Group** (現 **Springer Nature**)
- 2015-2018 **ORCID, Inc.** (Regional Director, Asia-Pacific)
- 2018- **学術情報コンサルタント** (フリーランス)
- 2019- **国立研究開発法人情報通信研究機構** (招聘専門員)
- 2019-2022 **筑波大学図書館情報メディア系** (非常勤講師)
- 2020- **DataCite** (APAC expert group member)
- 2022- **青山学院大学コミュニティ人間科学部** (非常勤講師)

Topics

- 学術コミュニケーションとは
- 学術コミュニケーションの危機
- VoRとは
- 学術コミュニケーションに生じた変化
- 大学図書館員の職掌における学術コミュニケーション
- 問題意識



学術コミュニケーションとは

Scholarly communication is the **system** through which research and other scholarly writings are **created**, **evaluated** for quality, **disseminated** to the scholarly community, and **preserved** for future use. The system includes both **formal** means of communication, such as publication in peer-reviewed journals, and **informal** channels, such as electronic mailing lists.

学術コミュニケーションとは《システム》であり、その中で研究やその他の学術的著作が**生み出され**、その質が**評価され**、学術コミュニティに**頒布され**、将来の利用のために**保存される**。この《システム》には、査読付きジャーナルへの掲載といった**公式な**手続きによるコミュニケーションと、メーリングリストのような**非公式な**手段の両方が含まれる。(宮入訳)

学術コミュニケーションの危機

(特にSTM分野における)商業出版社による寡占的状况

(物価上昇と図書館予算増加を超える)学術ジャーナルの価格上昇

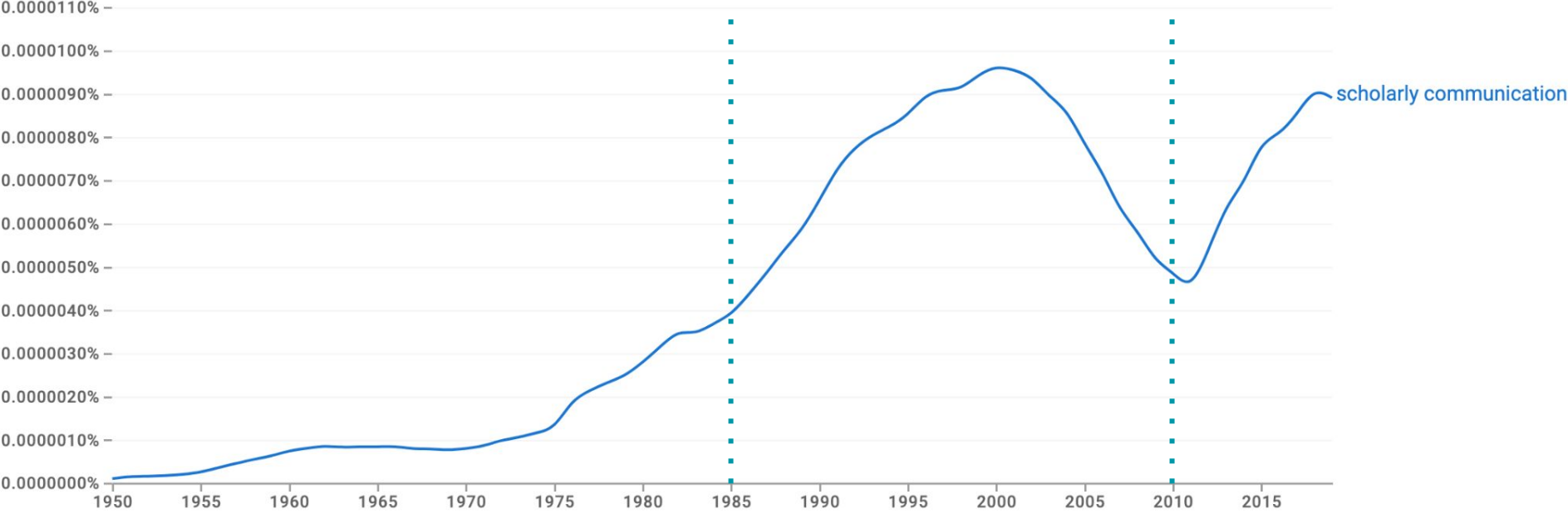
→ ジャーナル購読キャンセル、学術書の買い控え

学術情報流通量の爆発的增加によるアクセス拡大の必要性

物理的アクセスからオンラインアクセスへの移行による新たな課題(著作権、契約形態、アクセス経路、長期保存)

🔍 scholarly communication × ⓘ

1950 - 2019 ▾ American English (2019) ▾ Case-Insensitive Smoothing ▾



(click on line/label for focus)

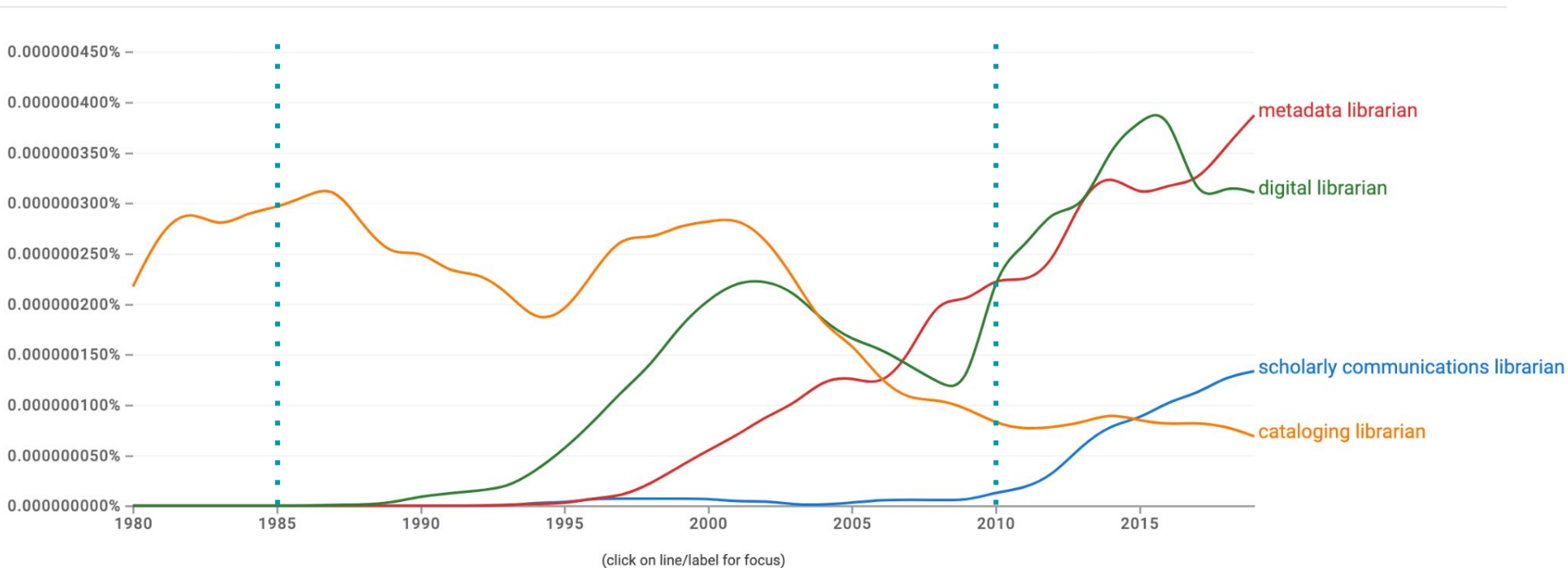
scholarly communications librarian,metadata librarian,digital librarian,cataloging l

1980 - 2019

American English (2019)

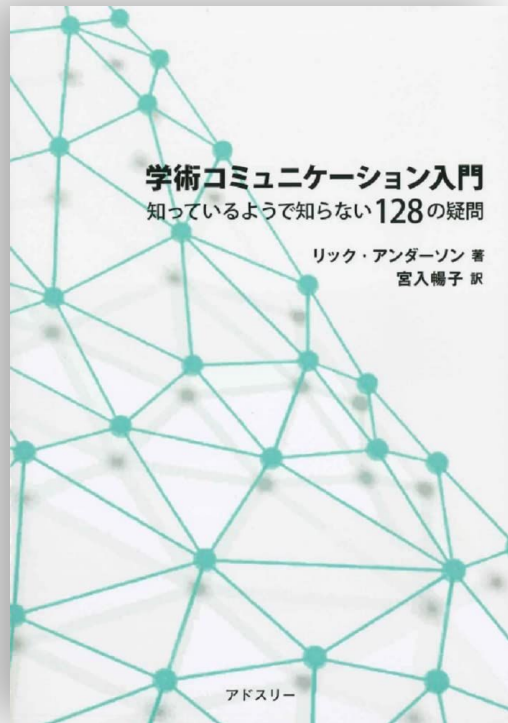
Case-Insensitive

Smoothing of 3



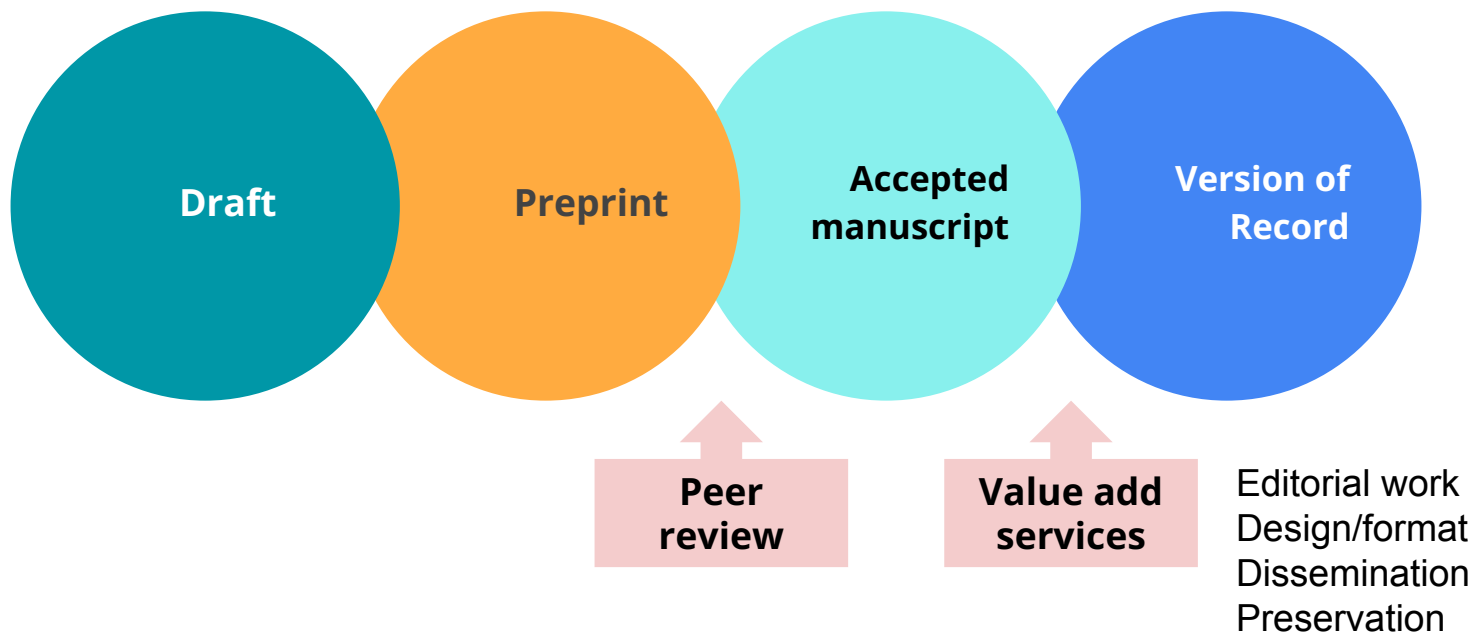
(click on line/label for focus)

最終版 (Version of Record) とは何か？

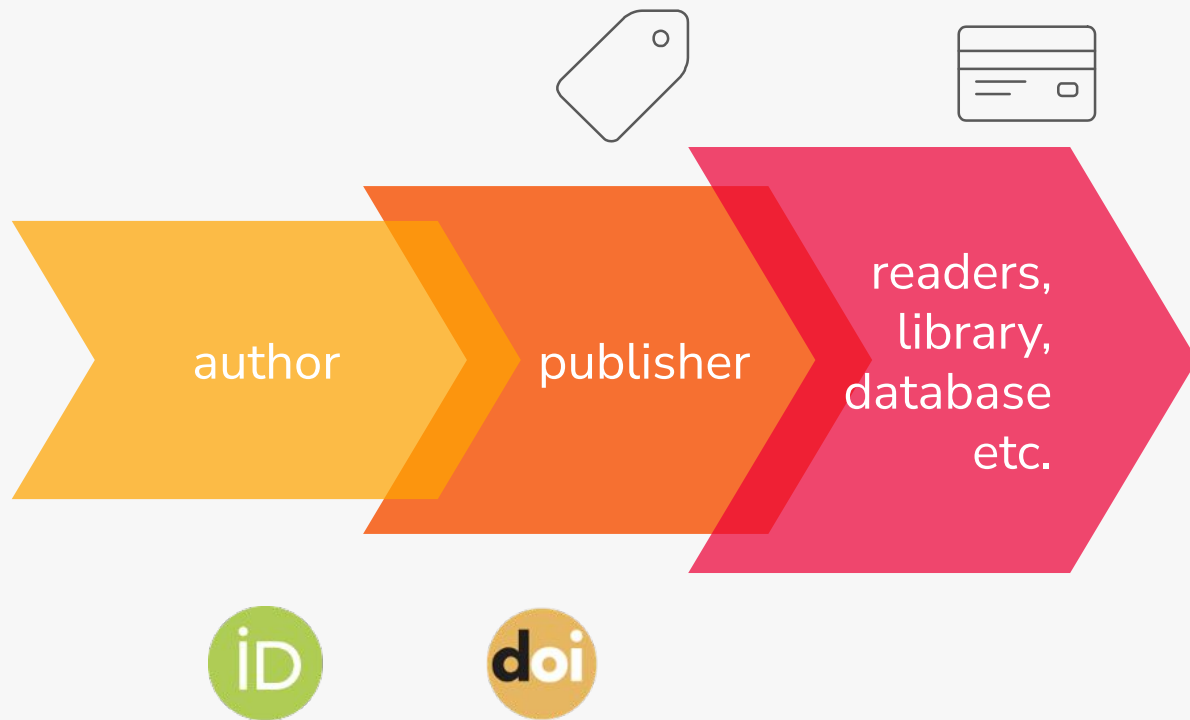


論文の正式なバージョンのことを、最終版 (Version of Record^{訳注13}) といいます。当然ながらそれは最終版として完全にフォーマットされ、正式にジャーナルに掲載されたバージョンのことを指しています。またこれも当然ですが、他の研究者が引用する場合はこの最終版にあたるのが普通です。しかし最終版だけが有用であるとは限りません。場合によっては、著者最終稿や、その他のプレプリント版も十分通用します。ただ、学術コミュニケーションのエコシステムの中では、最終版こそが完全で正式なものだと考えるのが一般的です。

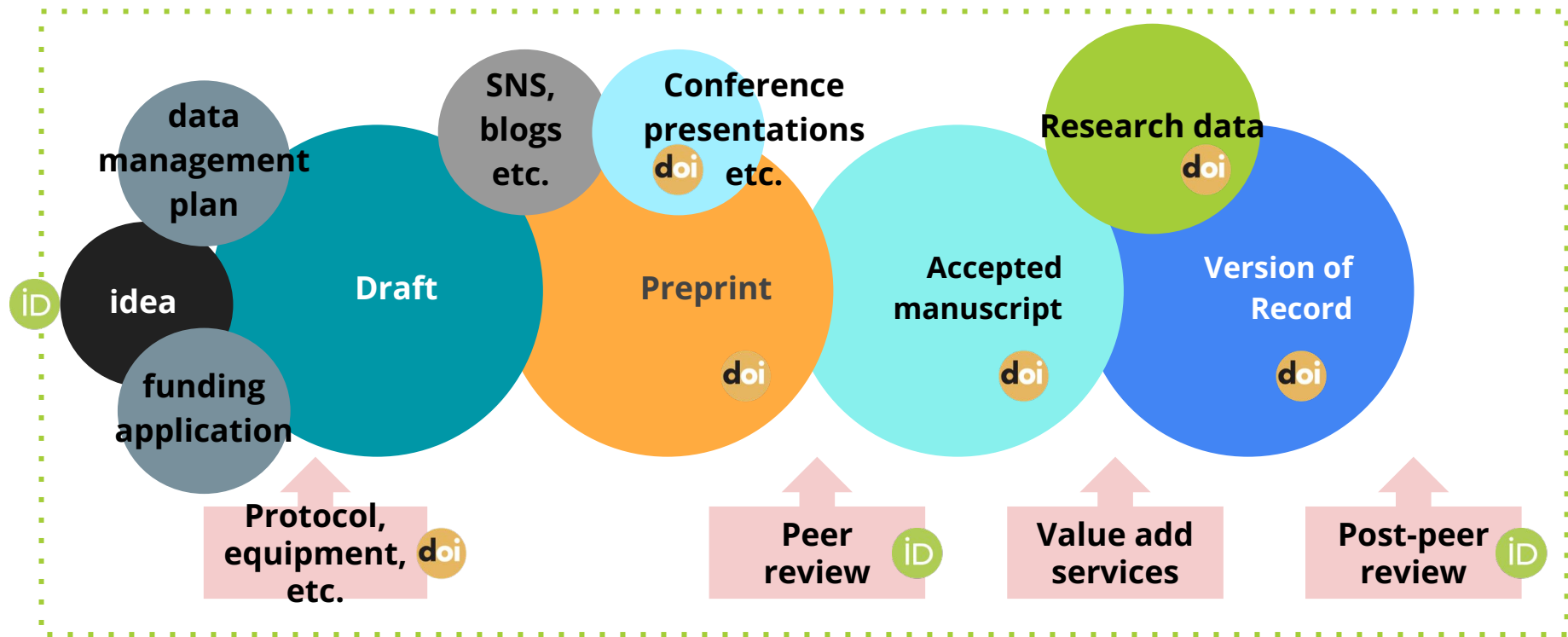
従来の学術出版



メタデータ付与は図書館→出版社→著者へ



学術コミュニケーションの現在



図書館員の職掌に見られる学術コミュニケーション

1. Develop and lead education/instruction programs for faculty, graduate students and librarians on topics related to scholarly publishing, copyright, author's rights, open access, transformative agreements, and research impact. 教員、大学院生、図書館員を対象に、**学術出版、著作権、著者の権利、オープンアクセス、転換契約、研究インパクト**などに関する**教育・指導**プログラムを開発・指導する。
2. Cultivate working relationships with faculty and graduate students and assist them in tracing their scholarly research, determining its impact, and enhancing discoverability and attribution with ORCID and DOI. 教員や大学院生との関係を築き、彼らが自身の**学術研究業績を追跡**したり、**インパクト**を見極めたり、ORCIDやDOIを用いて**発見可能性**や**帰属証明**の強化を**支援**する。

図書館員の職掌に見られる学術コミュニケーション (続)

3. Collaborate with faculty, researchers, and graduate students to develop and implement strategies for publishing and disseminating their research. 教員、研究者、大学院生と協力し**研究業績を出版し頒布するための戦略**を立案・実行する。
4. Manage, assess, and coordinate the Libraries' Open Access Publishing Fund; and assist with the research and decisions regarding Transformative Agreements with publishers. 図書館の**OA出版資金の管理**、評価、調整を行い、**出版社との転換契約**に関する調査と意思決定を支援する。
5. Coordinate with the Head of Acquisitions to advance open access to Clemson's research output and find open/emerging alternatives to licensed material. 本学の研究成果への**オープンアクセスを促進**し、**ライセンス規約**をオープンな、あるいは新たな契約により代替するために、受入担当者と調整する。

図書館員の職掌に見られる学術コミュニケーション (続)

- Collaborate with other members of the Open Scholarship department to provide adequate support for faculty data, research, and publication needs. オープンサイエンス部門の他のメンバーと協力し、**研究データ**、研究、出版に関するニーズに適切な**サポート**を教員に提供する。
- Promote open publishing options through TigerPrints and oversee the deposit of green OA content from the Clemson community into the institutional repository. **機関リポジトリ**を通じてオープンな出版オプションを推進し、所属研究者による**機関リポジトリへのグリーンOAコンテンツのデポジット**を管理する。
- Stay current with national policies, international trends, and emerging technologies related to scholarly publishing, open science, and research metrics. **学術出版、オープンサイエンス、研究指標**に関連する国の**政策**、国際的な**動向**、新たな**技術**について常に最新の情報を入手する。
- Participate in professional organizations, conferences, and workshops to stay current in the field and network with colleagues. 専門機関、会議、ワークショップ等に参加し、この分野の最新情報を入手し、同僚とのネットワークを築く。

問題意識

- 学術コミュニケーションという《システム》に生じた変化
 - 環境的要因(商業出版社による寡占、価格上昇、学術情報流通量の増加)
 - 技術的要因(デジタル技術とネットワークの発達、メタデータの複雑化)
 - 制度的要因(著作権、ライセンス、ポリシー、研究評価)
- 学術コミュニケーションの《アクター》に生じた変化
 - 研究者(VoRを出したら終わり、では済まなくなった)
 - 出版社(者)(ビジネスモデル変更、出版プロセスの変化、デジタル保存、ハゲタカの参入)
 - 図書館(目録からメタデータ管理へ、教育・支援プログラム強化、ライセンス管理、OA推進、機関リポジトリ、政策・動向・技術の調査)
- 学術コミュニケーションと出版
 - VoRとしてのジャーナル論文や学術書が現在もその中心であることは確か
 - 分野、所属機関、職位、年代など、語り手の立場によってさまざまな変化が生じている

