

## COVID-19 以降の社会に向けたオープンアクセスの加速について

オープンアクセスリポジトリ推進協会  
運営委員会

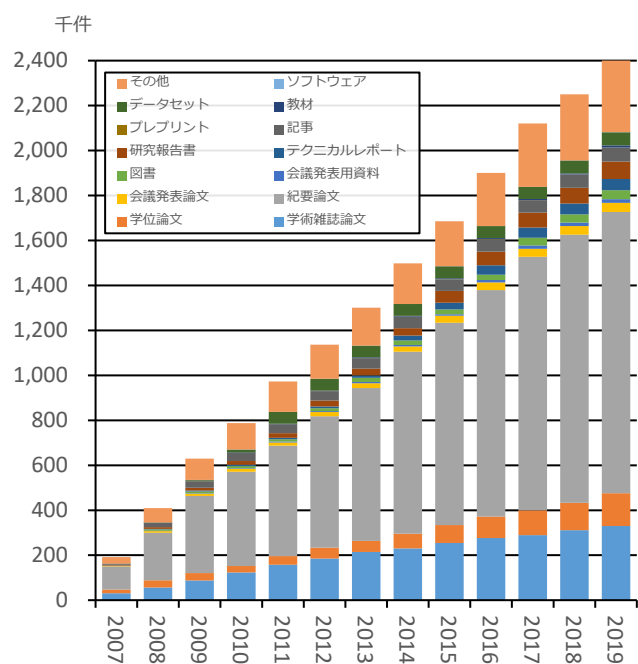
新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の拡大防止のため、2020年4月7日に政府より発出された緊急事態宣言は、同月17日から全国に拡大し、5月25日に解除されました。その後も、「令和2年度における大学等の授業の開始等について（通知）」（令和2年3月24日付元文科高第1259号）において、遠隔授業の活用が求められたことを受け、多くの大学で遠隔授業が実施されています。さらに、5月14日には文部科学省から「感染拡大の予防と研究活動の両立に向けたガイドライン」が公表されました。

現在、大学及び研究者コミュニティにとって、これらの対応が喫緊の課題であることはもちろんですが、今後「ウィズコロナ」「アフターコロナ」の社会において、感染拡大の予防・収束と教育・研究活動の両立を持続的に実現するには、教育・研究のデジタル・トランスフォーメーションをさらに拡大・加速し、かつ、オープンな情報として活用できる環境を整備する必要があります。これは、オープンアクセスリポジトリ推進協会（JPCOAR）が「オープンアクセスリポジトリ推進戦略2019～2021年度」において掲げるビジョン：

リポジトリによる知の発信システムを構築し、オープンアクセスのより一層の推進を目指す。会員機関のニーズを踏まえ、多様なコンテンツへの対応、コンテンツの価値を高めるリポジトリの機能向上に努めるとともに、研究データにも対応するリポジトリ環境の整備を行っていくことで、オープンサイエンスの推進を加速させること

と一致するところです。

JPCOAR が国立情報学研究所（NII）と共同運営している機関リポジトリのクラウドサービス JAIRO Cloud には約 600 機関が参加し、昨年度、JAIRO Cloud のコンテンツのダウンロード総数は 1 億 1880 万回にものぼりました。医学・医療をはじめとする様々な研究領域において COVID-19 に関連した学術的な論文が発表され、機関リポジトリからも無料で公開されはじめています。これらのメタデータは NII が提供する学術機関リポジトリデータベース（IRDB）に集約され、そこから多くの検索



機関リポジトリ登録データ数（本文あり）の推移

サービスに提供されています。IRDB を経由して本文が読めるオープンアクセス・コンテンツは 240 万件を超えています。さらには、世界中の 5,000 を超えるリポジトリが、データ、論文、プレプリント等を提供しており、国際的なリポジトリネットワーク(COAR)では、リポジトリを通じたオープンアクセスの促進と連携を推奨しています。

COVID-19 以降の社会における大学教育では、学生が「いつでも・どこでも」学修できるような遠隔授業のインフラ整備だけでなく、教育コンテンツのオープンアクセスをさらに推進していく必要があります。

また、COVID-19 に関連する研究は前例のない速度で行われており、研究者コミュニティにおいて研究成果を迅速に共有することが望まれています。加えて、COVID-19 が我々の社会に与える影響の大きさから、直接的に COVID-19 に関わるとは思われていなかった様々な研究分野の知見にも市民・社会の関心が高まっています。研究活動においては、デジタルイゼーションとオープン化の推進、さらには、研究データの共有や公開を促進するオープンサイエンスの重要性が増しています。

オープンアクセスとオープンサイエンスの推進に何よりも重要なのは、教育・研究コンテンツを生み出す主体である教員・研究者の皆様の協力です。COVID-19 以降の社会において、学生、研究者、市民が必要な情報に速やかにアクセスし、論文や研究データ等を活用することが可能となるよう、研究者の皆様による研究のオープン化について、ご理解とご協力をお願いいたします。

JPCOAR は機関リポジトリを通じて提供されるオープンアクセス・コンテンツが広く大学の教育・研究活動に資すること、さらには市民や社会においても活用されることを期待し、活動を進めていきます。加えて、各大学や研究機関で生成される研究データの公開に向けた取り組みを始め、オープンサイエンスに資する活動を行っていきます。研究者コミュニティとリポジトリ・コミュニティがともに手を携え、COVID-19 以降の社会における教育と研究の発展に寄与することが我々の責務であると考えます。

以上

参考：

令和 2 年度における大学等の授業の開始等について（通知）（令和 2 年 3 月 24 日）

[https://www.mext.go.jp/content/20200324-mxt\\_kouhou01-000004520\\_4.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20200324-mxt_kouhou01-000004520_4.pdf)

新型コロナウイルス感染症の状況を踏まえた大学等における教育研究活動の実施に際しての留意事項について（令和 2 年 5 月 15 日）

※「感染拡大の予防と研究活動の両立に向けたガイドライン」が添付

[https://www.mext.go.jp/content/20200518-mxt\\_kouhou01-000004520\\_1.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20200518-mxt_kouhou01-000004520_1.pdf)

JPCOAR オープンアクセスリポジトリ推進戦略 2019～2021 年度

<http://id.nii.ac.jp/1458/00000125/>

COAR Recommendations for COVID-19 resources in repositories

<https://www.coar-repositories.org/news-updates/covid19-recommendations/>

本件の問い合わせ先

オープンアクセスリポジトリ推進協会（JPCOAR）事務局

[jpcoar@nii.ac.jp](mailto:jpcoar@nii.ac.jp)