

2020年（令和2年）1月28日

## 米国 センター・フォー・オープンサイエンス（COS）と 国際交流協定（MOU）を締結 研究データ管理基盤「GakuNin RDM」に COSのオープン・サイエンス・フレームワークを採用

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所（NII、所長：喜連川 優、東京都千代田区）は、2019年10月29日、米国 センター・フォー・オープンサイエンス（COS：Center for Open Science、所長：Brian Nosek、ヴァージニア州シャーロツツビル）と事業協力に関する国際交流協定（Memorandum of Understanding: MOU）を締結しました。本協定により、両機関は、研究データ管理の基盤技術の研究・開発において連携・協力を図り、オープンサイエンスのより一層の推進に貢献することを目指します。まず、NIIが開発を進める研究データ管理基盤<sup>(\*)</sup>「GakuNin RDM」の基礎技術として、COSが開発したオープン・サイエンス・フレームワーク（OSF: Open Science Framework）を採用し、2020年度後半から正式運用スタートする予定です。



NIIはオープンサイエンス基盤研究センター<sup>(\*)</sup>（RCOS、センター長：NII コンテンツ科学研究系教授 山地 一禎）において、研究成果を適切に管理・共有し、研究データの利活用を高め、イノベーションを可能にする研究データ管理基盤「GakuNin RDM」の開発と実証実験を進めています。一方、センター・フォー・オープンサイエンス（COS）は全世界に向けてオープンサイエンスを推進する非営利組織であり、研究データ基盤オープン・サイエンス・フレームワーク（OSF: Open Science Framework）を2013年から開発・提供しています。OSFは研究データ管理用のオープンソースソフトウェアで、拡張性・運用性が高く柔軟な開発が可能です。今回、NIIが2021年3月に運用スタートの予定で研究・開発を進めるGakuNin RDMの基礎技術としてOSFを採用する

ことになりました。今回締結した MOU による COS との協力体制のもと、NII は日本の大学・研究機関のニーズに応じた研究開発に取り組んでいきます。

こうした技術開発に加え、研究データ管理の推進に必要な啓蒙活動においても、COS との連携・協力を図ります。COS は OSF と研究データ管理のトレーニングコースを開発・運営しており、そこで得た知見をオープンサイエンスの啓蒙活動に取り入れています。NII は日本の大学図書館と協力して研究データ管理研修コースを開発するにあたり、両機関で知識や経験を互いに共有します。

NII と COS が連携・協力することで、国際的なオープンサイエンスの推進に貢献していきます。

## 国際交流協定 (MOU) について

NII は国際交流を組織的かつ積極的に推進するため、海外の大学や研究機関との MOU 締結を進めており、締結先はアジア、アメリカ、ヨーロッパ、オセアニア、アフリカ州の計 30 カ国・地域に及びます。また、研究協力に関する MOU に加えて、事業協力に関する MOU は、5 カ国・地域の 9 機関と締結しています<sup>(\*3)</sup>。

## 研究データ管理基盤「GakuNin RDM」について

GakuNin RDM は研究プロセスにおける非公開の段階にある研究データを管理するための Web サービスです。研究プロジェクトの推進のために日々、産出される研究データを保存・管理し、共同研究者間でのデータ共有を支援します。同時に研究証跡保存機能により研究データの不正な改ざん等を防止する機能も有します。2020 年度後半から日本国内の学術機関に向けてサービス提供予定です。

## 研究データ基盤 NII Research Data Cloud について

NII は 2017 年 4 月にオープンサイエンス基盤研究センターを開設し、本センターを中心として、大学や研究機関におけるオープンサイエンス活動を支えるための研究データ基盤 NII Research Data Cloud (NII RDC) の構築を進めています。NII RDC は、学術研究活動の過程で生成される研究データや関連の資料を管理・公開・検索するための情報インフラです。それぞれに独立した、研究データ管理基盤 (GakuNin RDM)、公開基盤 (WEKO3)、検索基盤 (CiNii Research) からなります。今回締結した NII と COS の協定は、特に研究データ管理基盤の研究・開発に関する取り組みです。

〈メディアの皆様からのお問い合わせ先〉

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所

総務部企画課 広報チーム

TEL:03-4212-2164 E-mail : [media@nii.ac.jp](mailto:media@nii.ac.jp)

(\*1) 研究データ管理基盤：研究プロジェクト実施中に、個人の研究者あるいは研究グループが研究データや関連の資料を管理するための基盤。

(\*2) オープンサイエンス基盤研究センター：世界的なオープンサイエンスの気運を受け、そのインフラとなる学術基盤を開発・運営するために、2017 年 4 月に NII 内に設置。学術論文と研究データがアカ

デミアおよび社会で広く共有され、幅の広い研究活動がオープンに行われることで、研究活動の加速化や、社会と緊密な連携の上に成り立つ問題解決が進み、学術活動が新しい次元（＝オープンサイエンス）に移行することが世界的に期待されている。詳細は <https://rcos.nii.ac.jp/> 参照。

(\*3) MOU 締結先：締結先の詳細は、NII 公式サイト「国際交流協定 (MOU) の締結状況」のページ (<http://www.nii.ac.jp/about/international/mou/>) 参照。