

R011-07

C会場：9/27 AM2 (10:45-12:30)

10:45～11:15

NII-RDCにおけるメタデータ設計と開発の現状

#南山 泰之¹⁾

(¹ 情報研

Current status of metadata design and development at NII-RDC

#Yasuyuki Minamiyama¹⁾

(¹National Institute of Informatics

In recent years, there has been international progress in developing platforms that support the reproducibility and reusability of research data. In Japan, the "Basic Approach on Publicly Funded Research Data Management and Utilization," released in April 2021, outlines the approach of an integrated data platform that will be realized by linking the NII Research Data Cloud (NII-RDC) with various data platforms. In realizing this approach, the metadata design connecting NII-RDC and various data platforms is a crucial issue. This presentation will show an overview of the efforts to design, create, use, and manage metadata in NII-RDC. Also, I will introduce the development status of the NII-RDC application profile to realize efficient connection for NII-RDC and various data platforms.

近年、研究データの再現性と再利用性を支えるプラットフォーム開発が国際的に進んでいる。日本においても、2021年4月に公開された「公的資金による研究データ管理・利活用に関する基本的な考え方」の中で、研究データ基盤システム（NII Research Data Cloud: NII-RDC）と様々なデータ・プラットフォームの連携により、統合的なデータ・プラットフォームを実現する構想が示されている。この構想を実現するに当たっては、NII-RDCと様々なデータ・プラットフォームを繋ぐメタデータ設計が重要な課題となる。本発表では、NII-RDCにおけるメタデータの設計・作成・利用・管理の取り組みについて概観する。さらに、効率的なメタデータ連携を実現するための取り組みとして、NII-RDCアプリケーションプロファイルの開発状況を紹介する。