

R011-03

C会場：11/25 AM1 (9:00-10:15)

9:40～9:55

ISC 世界データシステム (WDS) の現状と展望について

#村山 泰啓¹⁾

¹⁾NICT

Current Status and Perspectives of ISC World Data System

#Yasuhiro Murayama¹⁾

¹⁾National Institute of Information and Communications Technology

The current status and future perspectives of World Data System (WDS) an affiliated body of ISC (International Science Council, formerly ICSU) are introduced and are discussed in this paper. Expertise and strategic directions have change after changing the host of WDS-IPO (International Programme Office) from NICT, Japan to University of Tennessee, USA. The WDS Action Plan 2022-2024 has been proposed by the new WDS leadership in line with the ISC's Action Plan 2022-2024. During the first 10 years of WDS-IPO in Japan, the new scholarly research and science policy paradigm of Open Science as well as new Research Data Sharing and management (RDS/RDM) have emerged, and they have grown up to major agendas for international and domestics research data communities, not only for scientific research but also in context of UNESCO's SDGs and Open Science Recommendation or sustainability of the global society and science. Today's WDS Action Plan is redesigning the strategy for and to develop the data repository community and its new value proposition for not only the researcher community, but also for science stakeholders including publishers, funders, and science infrastructure practitioners, and for the general society. Also emerging is discussion, mainly by WDS-ITO (International Technology Office; hosted by University of Victoria, Canada) such as visioning and shaping a future framework of the international research data infrastructure like Global Research Data Commons, in connection with CODATA (Committee of Data of ISC) and RDA (Research Data Alliance). Discussions have been carried out in various conferences including symposia and plenary meetings of WDS, CODATA, RDA, AGU (American Geophysical Union) and so forth.

本論文では、ISC(国際科学会議、旧 ICSU) の関連機関であるワールドデータシステム (WDS) の、近年の活動概要や将来展望に関連する話題紹介、議論を行う。WDS-IPO(国際プログラムオフィス) のホストが NICT から米国テネシー大学に変更された際には関係者の専門性・方向性も変わり、新たな WDS のアクションプランが策定された。WDS アクションプラン 2022-2024 は、ISC のアクションプラン 2022-2024 に沿いつつ、新しい WDS のコアメンバーを中心に策定された。WDS-IPO が日本でホストされた最初の 10 年間に、オープンサイエンスという新しい学術研究と科学政策のパラダイム、新しい研究データの共有と管理 (RDS/RDM) の概念が重要視されるようになった。これは科学研究だけでなく、UNESCO の SDGs やオープンサイエンス勧告といった、グローバル社会と科学の持続可能性の文脈において、国際的および国内の研究データコミュニティの主要な将来課題となった。今日の WDS アクションプランは、こうしたオープンサイエンスの国際趨勢を背景として、研究者コミュニティだけでなく、科学活動のステークホルダー (例えば出版社、資金提供者、科学インフラの実践者等) や一般社会のための戦略を打ち出している。例えばデータリポジトリ・コミュニティの新しい価値提案のアウトプットのための戦略の再検討、調査作業を実施中である。また、WDS-ITO (International Technology Office、カナダ・ビクトリア大がホスト) を中心に、新たな国際的研究データインフラの将来の枠組み作りに取り組んできた。例えば他の国際的に主要な研究データ議論の母体である CODATA(ISC データ委員会) や RDA(Research Data Alliance) と連携して Global Research Data Commons と呼ばれる新たなコンセプトモデル、枠組み作りなどに積極的に参画してきた。実際の議論は、例えば WDS、CODATA、RDA、AGU(米国地球物理学連合) などの開催するシンポジウムや総会、WG など様々な場で課題としてとりあげられ、日本からは国立情報学研究所も取りまとめに参画するなど、研究データ基盤の将来像検討の 1 つとして注視される。