

科学データ事業 WDS の現状と展望

村山 泰啓 [1]
[1] 情報通信研究機構

Current Status and Perspectives of World Data System

Yasuhiro Murayama[1]
[1] NICT

<http://isds.nict.go.jp/>

The current status and future perspectives of World Data System (WDS) is discussed in this poster paper. It has been ten years since WDS establishment as an international academic data enterprise and committee. So-called "new paradigm" of Open Science as well as new Research Data Sharing and management (RDS/RDM) have been emerged in discussions of international science framework by communities of international science ecocycle, scientific data, and science policy/funders, and have been grown up to a global trend. WDS is active as an essential element in the international development and programmes. Also, the earth and planetary science is one of world-leading communities in terms of multidisciplinary research and community-data sharing in the last century. New principles, standards, and scientists' expected norms are discussed by earth science communities such as AGU, EGU, JpGU and so forth, targeting new framework of the new ways of scientific research, recognition and evaluation of scientific achievement and scientists for the future community.

科学データ事業、国際委員会である World Data System の ICSU による決議・設置から 10 年となる今、その現状と展望を議論したい。近年急速に活発に議論されるようになってきた「新しいパラダイム」と言われるオープンサイエンスや研究データ共有 (RDS)、研究データマネジメント (RDM) は、今後の新しい社会と科学のあり方を考える上でも、研究者がよりアクティブに研究活動ができる環境を堅持していくためにも、不可欠な議論と考えられている。地球惑星科学分野はとくに分野横断研究や分野内でのデータ相互利用などの歴史も長く、またこうした新たなパラダイムについて活発な議論を行う AGU、EGU など国際コミュニティが存在する。WDC・FAGS から WDS への改組時に、地球科学分野に偏らない全学術領域のデータ事業となっはいるが、これを活用して今後の当学会、関連研究領域の将来像、また相対的に立ち遅れていると言われる国内のデータ整備、データ利活用の為の基盤整備などとともに WDS の国際事業運営などをふくめて検討を行いたい。