

ICSU-World Data System (WDS) と日本における WDS 国際プログラムオフィス (IPO)

村山 泰啓 [1]; 村田 健史 [1]; 灘井 章嗣 [2]; 丸山 隆 [1]; 石井 守 [1]; 家森 俊彦 [3]
[1] 情報通信研究機構; [2] NICT; [3] 京大・理・地磁気センター

ICSU-World Data System (WDS) and WDS-IPO (International Programme Office) to be hosted in Japan

Yasuhiro Murayama[1]; Ken T. Murata[1]; Akitsugu Nadai[2]; Takashi Maruyama[1]; Mamoru Ishii[1]; Toshihiko Iyemori[3]
[1] NICT; [2] NICT; [3] WDC for Geomagnetism, Kyoto Univ.

ICSU (International Council for Science) has established a new international programme World Data System (WDS) at the ICSU General Assembly in 2008. WDS was formed incorporating legacy of WDC (World Data Center) system and FAGS (Federation of Astronomical and Geophysical data-analysis Services) services. The new system aims at long-term stewardship of science data, qualification of data/databases, as well as promotion of larger capacity of multidisciplinary databases/centers/services with up-to-date information and communications technology. WDS-SC (Scientific Committee) has developed WDS constitution, WDS membership qualification documents etc., and now they are proceeding the process of WDS membership applications for the first member application call.

The WDS programme implementation, coordination and management will be conducted by the International Programme Office (IPO). In response to ICSU's announcement to call for a institute hosting WDS-IPO, the ICSU Executive Board decided NICT as the IPO host institution in November 2010. Executive Director (ED) will be recruited via an open internationally call this year. 3-6 September 2011, In 3-6 September 2011 "the First International ICSU-WDS Conference" which is a WDS's scientific symposium will be held in Kyoto. Coordination between related bodies inside Japan including Science Council of Japan, MIC, and MEXT, is planned to develop also for encouraging and assisting WDS-IPO activity and database activity in Japan which will be inspired in this opportunity of starting to host the WDS-IPO in Japan.

ICSU (国際科学会議) では、2008年10月に新たなプログラム World Data System (WDS) を発足した。国際地球観測年 (IGY) 以来50年以上にわたって活動してきた World Data Center (WDC) と Federation of Astronomical and Geophysical data-analysis Services (FAGS) とが統合されて WDS として設置され、科学データの長期的な保全とともに、品質評価、データ利用の促進・システム化などを目指している。WDC と FAGS は主に天文・地球科学系のデータ活動を行ってきたが、WDS では扱うデータの範囲を自然科学全般から人文・社会系科学分野まで拡大することを目指している。WDS-SC (Scientific Committee) において Constitution の整備などが行われてきた。現在は1回目の WDS メンバー機関の公募・選定プロセスが WDS-SC を中心に進められている。

一方、WDS-SC が評議員会のように有識者が戦略決定する場であるとすれば、プログラムの具体的な実施をつかさどる運営母体となる IPO (International Programme Office) が今後の WDS の発展にとって重要である。WDS-IPO ホスト機関が2010年9月から国際公募されていたが、これに応募した NICT が同年11月に公式に選定された。今後は、WDS-IPO の Executive Director の公募・選定プロセスが進められるとともに、9月3-6日に行われるはじめての WDS の科学シンポジウムである第1回 WDS 国際会議 (<http://wdc2.kugi.kyoto-u.ac.jp/wds2011/>) が京都において開催される予定である。また日本学術会議と協力し、旧 WDC 機関などからの協力も要請しながら、国内での WDS-IPO 活動の支援体制、また国内のデータベースやメタデータに関する連携体制を構築し、実のある活動内容を目指していく。