

R011-05
C会場：11/25 AM2 (10:30-12:00)
10:30～10:45

データをめぐる国際機関の動向

#石井 守^{1,2)}

⁽¹⁾ 情報通信研究機構, ⁽²⁾ 名古屋大学宇宙地球環境研究所

Trends in International Organizations related Observational Data

#Mamoru Ishii^{1,2)}

⁽¹⁾National Institute of Information and Communications Technology, ⁽²⁾Institute for Space-Earth Environmental Research, Nagoya University

With Recommendation A/AC.105/C.1/L.401 reported by UN/COPUOS in 2022, the coordination and collaboration of international organizations on space weather is accelerating. As a pilot project, data-related topics are being considered. Currently, the WMO is developing a framework for sharing weather data, and project to use these frameworks for space weather-related data sharing have begun. As one of these activities, an attempt to share ionograms using WIS2.0 is underway. Currently, there is no standard format for ionograms, but studies are underway to use SAO (Standard Archiving Output), which is widely used, and there is a high possibility that this will establish its position as the de facto standard. In addition to the above, this presentation will report on activities related to data in WDS and other organizations.

UN/COPUOS A/AC.105/C.1/L.401

https://www.unoosa.org/oosa/oosadoc/data/documents/2022/aac.105c.11/aac.105c.11.401_0.html

WIS2.0 <https://community.wmo.int/en/activity-areas/wis/wis2-implementation>

SAO <https://ulcar.uml.edu/~iag/SAO-4.htm>

2022年にUN/COPUOSが提出した勧告A/AC.105/C.1/L.401により、宇宙天気に関する国際機関の調整・連携が加速しつつある。そのパイロットプロジェクトとして、データ関連のテーマが検討されている。現在、WMOでは気象データの共有のためのフレームワークが開発されており、これらを宇宙天気関連のデータ共有に利用する活動が始まっている。

そのうちの一つとして、WIS2.0を用いたイオノグラムの共有を行う試みを進めている。現在イオノグラムでは標準フォーマットが存在しない状況であるが、広く使用されているSAO (Standard Archiving Output) を使う方向で検討が進んでおり、これによりデファクトスタンダードとしての位置づけが確立する可能性が高い。

本講演では、上記に加えてWDS等でのデータに関する活動を報告する。