

超高層物理学におけるモデルとシミュレーションによるデータのメタデータ表現の 考察

山内 杜夫 [1]; 小山 幸伸 [2]
[1] 大分高専; [2] 大分高専

Study of the Metadata Expression for Model and Simulation Data in Upper Atmospheric Physics

Morio Yamauchi[1]; Yukinobu KOYAMA[2]
[1] NIT,Oita College; [2] NIT, Oita College

<http://researchmap.jp/7000010467/>

The IUGONET provides the IUGONET common metadata format which is customized to accommodate metadata for the various kinds of ground-based observational data based on the SPASE data model/metadata format. The IUGONET has mainly dealt with ground-based observational data. However, for research on upper atmospheric physics, not only observational data but also model and simulation data are necessary. In the SPASE group, the metadata schema for simulation has already been provided. In this presentation, we focus on the model and simulation data, we discussed the metadata representation.

IUGONET は SPASE データモデル/メタデータフォーマットを基に、地上観測データに対応するように拡張を施し、IUGONET 共通メタデータフォーマットを提供している。IUGONET はこれまで地上観測データを中心に扱っていたが、多種多様な観測やデータ処理を必要とする研究には、モデルやシミュレーションを用いた補完的な研究が必須である。SPASE グループにおいては、既にシミュレーションのためのメタデータスキーマが提供されている。そこで、本研究においては、現在の IUGONET メタデータフォーマットが主な対象としていないモデルデータやシミュレーションデータに着眼し、そのメタデータ表現について考察を行った。