

XML を活用した知見情報共有システムの模索

An exploration with XML for knowledge management system in earth and planetary sciences

河野 仁之[1]

Hitoshi Kono[1]

[1] 北大・理・地球惑星

[1] Earth and Planetary Sci., Hokkaido Univ

地球惑星科学分野における知見情報共有システムを具体的に考える前段階として、これに必要となる技術、XML、DTD、XML Schema、RELAX、DOM、SAX、XSLT、SVG について調査し、概念的導入と整理を行うべく簡単な例を構成して考察を進め、その姿を模索している。

情報を XML で構造化した知見文書の流通に必要な定義策定のためのスキーマ言語として、現在 RELAX が最も有望であることを確認した。

また、具体的な例として、化学平衡計算プログラムと XML によるデータを組み合わせることを試み、その入出力を XSLT や SVG を利用することで、これらの連携が現実的に可能であることを確認した。