

PEiMA 9 / Geo-Communication Seminar 31

小農経済の探求における環境史的水文気候データ解析の 実践ガイド

～Pangeoを触ってみよう 初級編～

Date : March 31, 2021, 14:00-15:30

Place : Project Room of ICEDS (Enkaku Kyoiku Chousa Kenkyu-shitsu),
Saiwai-machi Campus, North, Kagawa University, Building 2, 2nd Floor.

趣旨 :

本科研、基盤研究(B)「モンスーンアジアの小農経済：産業革命期日本の環境史的地域研究」(20H01523) は、その背景をなすモンスーンアジアの水文気候条件の郡スケール変動の実証分析を組み込むことを研究目的の一つとしている。そのため、水文気候データの活用方法の検討が重要となる。

現在、データサーバへの過去の水文気候条件の変動に関するデータの蓄積を進めている。また、これらのデータに多様な専門を持つ研究者がシームレスにアクセスする環境をつくるための検討を進めている。

当日は、Jupyterというウェブベースのインタラクティブな環境の上に、気候データの取り扱いに特化したツールを統合したPangeoというプラットフォームに依拠をして、どのようなデータにアクセス可能か、それに基づいて解析が可能かについてガイドする。今後の発展の見通しや要望等についても併せて討議したいと考えている。

このプロジェクトは今後、実践を通じて次第に深化していくものとなる。その礎石を置く研究会としたい。

ガイド：寺尾 徹・石塚正秀（香川大学）

Living Spaces Projectのサイト：<http://dlpweb.ed.kagawa-u.ac.jp/main/>
Organized by ICEDS (= International Consortium for Earth and Development Sciences, Kagawa University)
Supported by Kaken 20H01523 and JSPS/MESS Bilateral Program
