

プロジェクト名(タイトル):

研究 DX のための数値解析手法の開発と応用

利用者氏名:

○小山 洋平

理研における所属研究室名:

開拓研究本部 研究デジタルトランスフォーメーション基盤開発チーム

1. 本プロジェクトの研究の背景、目的、関係するプロジェクトとの関係

測定技術の高度化や計算機の高速化により得られる大規模なデータの解析が必要になっている。また、実験プロトコルやデータ処理の複雑化に伴い、これらの処理の一部にも自動化などを取り入れるデジタルトランスフォーメーションの技術(研究 DX)の重要性が認識されつつある。本研究では研究 DX の実現に向けてどのような数値解析手法が必要となるかの検討を行い、必要に応じて数値解析手法の開発や応用研究も行う。

2. 利用がなかった場合の理由

所属研究室は今年度にできた新しい研究室で、研究内容も報告者のこれまでの研究内容とは大きく異なるため、現在までのところ既存手法を理解するための検討にとどまり、HOKUSAI BW での大規模な計算を実行するまでには至らなかった。