

2023 年度データサイエンス奨学生研究発表会

日時： 2月21日（水）14:00-16:00

会場： 総合研究棟 B204 室

発表者： データサイエンス奨学生

発表： 質疑応答含め各 10 分間

方式： ハイブリッド（オンライン参加者には Teams URL をお送りします。）

1. 14:00~14:10

マルチモーダル AI を用いた Mn4N 系薄膜の磁気特性と局所・大域結晶性の相関解明

旗手 蒼 M1（末益都甲研）

2. 14:10~14:20

深層学習を用いた定量的 MRI 用高速撮像法の開発

藤田 直人 M2（寺田研）

3. 14:20~14:30

電子顕微鏡像に基づく半導体薄膜特性の推定と解析

居倉 功汰 M1（末益都甲研）

4. 14:30~14:40

電界下における電子状態計算

熊谷 大輝 M1（小林研）

5. 14:40~14:50

機械学習による多結晶材料の物性予測と解析

野沢 公暉 M2（末益都甲研）

6. 14:50~15:00

AgBa₂Si₃ 薄膜の表面様態クラスタリングによる熱電特性の定性的評価

梶原 君円 M1（末益都甲研）

7. 15:10~15:20

深層学習を用いた MRI 画像の領域抽出に関する研究

杉本 裕汰 M1（寺田研）

8. 15:20~15:30

電子軌道計算のスパースモデリング解析による走査電子顕微鏡の電子源特性予測

姫田 幸毅 M2（関口早田研）

9. 15:30~15:40

機械学習による電子源の電解研磨の最適化

柳 俊輔 M1（佐々木山田研）

10. 15:40~15:50

顕微鏡と機械学習の融合研究

石山 隆光 D1（末益都甲研）