

## 2024 データサイエンス奨学生グループディスカッション

2024/10/16

期日：10月17日・18日

場所：理科系修士棟D207

	日時	学年	氏名	研究題目	指導教員
1	10月17日（木） 13：30～14：30	M1	椎木 亨泰	イメージング型スピン分解光電子顕微鏡における、生成AIを用いた実験条件最適化	五十嵐 康彦
2		M1	宍戸 桜輔	空間的スペクトル分解による食品成分分析	粉川 美踏
3		M2	田中 満	走査電子顕微鏡におけるビームプロファイル計測方法	早田 康成
4		D1	小野 裕太郎	有機分子薄膜STM像における熱ドリフト歪みの補正と構造揺らぎの定量評価	山田 洋一
5	10月17日（木） 14：30～15：15	M2	旗手 蒼	磁性薄膜の磁気特性と結晶配向・表面モルフォロジーの相関解明	未益 崇
6		M1	油井 柊佑	蛍光指紋イメージングを用いた柿ポリフェノール分布の可視化	粉川 美踏
7		M2	杉本 裕汰	肩関節MRI画像診断のための深層学習を活用した軟部組織除去手法の開発	寺田 康彦
8	10月18日（金） 11：10～11：55	M1	黒木 聡	推論時拡張を用いた学習済み画像再構成深層学習ネットワークの不確実性推定	寺田 康彦
9		M2	博多 修也	高性能有機半導体のための結晶構造予測	小林 伸彦
10		M1	大場 宏祐	タングステン電子源の電解研磨の自動化と機械学習によるパラメータ最適化	山田 洋一
11	10月18日（金） 16：45～17：30	M2	熊谷 大輝	電界下の電子状態と仕事関数	小林 伸彦
12		M2	及川 智也	走査電子顕微鏡のビームサイズ計測におけるエッジ効果補正方法	早田 康成
13		M1	小野 佑太郎	電子線ホログラフィーによる電荷量解析における、必要な計測フレーム数の統計的推定	五十嵐 康彦