

＼オープン形式で開催！どなたでも出入り自由／

AOS Quantum Forum & Seminars

| 開催日時

2024.3.14(木) 13:00~17:45

| 開催場所

※セミナーは15:00~17:00

片平北門会館2階・エスパス

| 主催 UW-TU Academic Open Space (AOS)

| 共催 材料科学国際共同大学院 (GP-MS)

スピントロニクス国際共同大学院 (GP-Spin)

| 講師

Xiaodong Xu 教授

ワシントン大学材料工学科/物理学科

セミナー①15:00~16:00

分数量子異常ホール効果の観測

強い電子-電子相互作用下での分数量子異常ホール (FQAH) 効果の実験的観測を報告。また、異常ホール状態の発見やその関連効果による電荷の分数化やanyon統計の研究への新たな展望について。



Di Xiao 教授

ワシントン大学材料工学科/物理学科

セミナー②16:00~17:00

ねじれ二層TMDsにおけるトポロジカル状態

零磁場での整数および分数の量子ホール効果に注目が集まるねじれ二層TMDsについて解説。機械学習や極化電荷の役割、さまざまな充填における相図などを議論。



全体のスケジュール：

13:00-13:15 開会あいさつ等

13:15-13:40 東北大学の量子研究の概要 (山下太郎教授)

13:40-14:40 研究紹介 (佐藤宇史教授、好田誠教授、加藤俊顕准教授)

15:00-17:00 セミナー (Xiaodong Xu教授、Di Xiao教授)

17:10-17:40 ラウンドテーブルディスカッション

| お問い合わせ 国際企画課国際事業係：✉kokusai-r@grp.tohoku.ac.jp