

学術変革領域 (A) 2.5次元物質科学 第2回公開シンポジウム

日時：2024年8月8日(木) 10:00~

開催方式：オンライン (Zoom)

参加方法：以下の Google Form から参加登録をお願いいたします。

<https://forms.gle/VCzQfqxQAvL1f7du6>

登録後、Zoom URL が表示されます。

プログラム

- 10:00 ~ 10:10 はじめに：領域紹介 (座長 坂野)
吾郷 浩樹 (九州大学)
- 10:10 ~ 10:50 招待講演①「スライディング強誘電体の物理と応用」
安田 憲司 (コーネル大学)
- 10:50 ~ 11:30 招待講演②「層状テルル化合物によるファンデルワールス低抵抗コンタクト」
入沢 寿史 (産業技術総合研究所)
- 2.5次元物質科学の研究成果の紹介①
11:30 ~ 11:50 「モアレ物質の物性理論：新しい幾何学構造への挑戦」
越野 幹人 (大阪大学) A04 物性開拓班 (計画)
昼食 (70分)
- 2.5次元物質科学の研究成果の紹介② (座長 加藤)
13:00 ~ 13:20 「2.5次元物質のための革新的転写法の開発と応用」
吾郷 浩樹 (九州大学) A01 物質創製班 (計画)
13:20 ~ 13:40 「2.5D材料の拓く半導体エレクトロニクスの可能性」
大野 雄高 (名古屋大学) A05 機能創出班 (計画)
13:40 ~ 14:00 「2.5次元物質におけるバンド構造の直接観測」
坂野 昌人 (東京大学) A03 分析班 (計画)
14:00 ~ 14:20 「グラフェンやGLGを用いた新しいインターカレーションの開拓」
松本 里香 (東京工芸大学) A02 集積化班 (計画)
14:20 ~ 14:40 「二次元強誘電体 α -In₂Se₃における新奇物性」
塩見 雄毅 (東京大学) A04 物性開拓班 (公募)
休憩 (20分)
- 2.5次元物質科学の研究成果の紹介③ (座長 塩見)
15:00 ~ 15:20 「二次元強誘電体ハフニアナノシート」
菅 大介 (京都大学) A02 集積化班 (公募)
15:20 ~ 15:40 「その場観測原子置換プロセスによる新規ヤヌスTMDの創成」
加藤 俊顕 (東北大学) A01 物質創製班 (公募)
15:40 ~ 16:00 「原子層積層界面における熱流と電流の相関」
柳 和宏 (東京都立大学) A03 分析班 (公募)
- 16:00 ~ 16:40 Keynote lecture
“Ten Years of Research & Innovation in 2DM-based Spintronics: Highlights & Future”
Stephan Roche (Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology)
- おわりに 齋藤 晋 (東京工業大学 特命教授/名誉教授)