

【 2.5次元物質科学領域 第6回領域会議 ポスター発表者一覧 】



日時: 2023年12月26日(火) ① 17:25 ~ 18:00 [A01~A02] , ② 18:00 ~ 18:45 [A03~A05]
 会場: 名古屋大学 研究所共同館Ⅱ 3階ホール

*2023年12月27日の閉会式にて若手奨励賞授賞式開催予定

① 17:25 ~ 18:00 (35分間)

通しNo.	所属グループ	発表者氏名	所属 (大学/研究機関名等)	発表タイトル
1	A01 計画班 岡田グループ	丸山 美那	筑波大学	原子層物質薄膜における電界誘起モアレ超格子
2	A01 計画班 吾郷グループ	Ma Zongpeng	Kyushu University	Aligned growth and applications of TMD nanoribbons
3	A01 計画班 吾郷グループ	Yi Hsin	九州大学	Confined synthesis of 2D SnS/SnS ₂ between hexagonal boron nitride
4	A01 計画班 櫻井グループ	窪田 信司	大阪大学	スマンン誘導体から成るかご型錯体を用いた層状構造の構築
5	A01 計画班 渡邊グループ	渡邊 賢司	物質・材料研究機構	六方晶窒化ホウ素の欠陥発光応用
6	A01 公算班 加藤幸一郎グループ	加藤 幸一郎	九州大学	ベイズ最適化による2.5次元物質の積層パターン探索
7	A01 公算班 加藤俊顕グループ	加藤 俊顕	東北大学	原子層材料のヤヌス化反応機構
8	A01 公算班 黒澤グループ	加藤 高	名古屋大学	スパッタリング法で形成したCaSi ₂ 薄膜の結晶および熱電物性評価
9	A01 公算班 黒澤グループ	松本 一歩	名古屋大学	真空中加熱による多層GeH薄膜からの水素脱離
10	A01 公算班 田代グループ	中川 慶一	東京大学	(P/M)-交互積層構造から成る環集積2D-MOFにおける分子性導体のキラル配列
11	A01 公算班 久木グループ	村上 尚央人	大阪大学	水素結合によって連結した一次元はしご型ネットワークの積層様式の変調
12	A01 公算班 毛利グループ	Abdul Kuddus	Ritsumeikan University	High-k Mist-CVD TiO ₂ , AlOx Alloy and Stacked Thin Films for TMDs Devices
13	A01 公算班 蓮田グループ	蓮田 陽平	東京都立大学	2.5次元遷移金属ダイカルコゲナイドナノチューブの合成と機能開拓
14	A02 計画班 宮田グループ	小川 朋也	東京都立大学	hBN基板上での単層Janus MoSSeの高品质合成
15	A02 計画班 宮田グループ	戸井田 尚大	東京都立大学	hBN基板上の多層NbxMo1-xS ₂ /MoS ₂ の電子輸送特性
16	A02 計画班 町田グループ	木下 圭	東京大学	数層WS ₂ 量子井戸を用いた共鳴トンネルデバイスの機能開拓
17	A02 計画班 松本グループ	松本 望香	東京工芸大学	二次元ナノ空間を利用した新規2.5次元物質の創製
18	A02 公算班 上野グループ	田中 彩音	埼玉大学	ファンデルワールス積層構造のバッファ層としての硫化ガリウム応用
19	A02 公算班 上野グループ	Lim Hong En	埼玉大学	リボン状Mo ₆ Te ₆ 原子細線の大面積合成

② 18:00 ~ 18:45 (45分間)

通しNo.	所属グループ	発表者氏名	所属 (大学/研究機関名等)	発表タイトル
20	A03 計画班 松田グループ	篠北 啓介	京都大学	ツイストホモ二層WSe ₂ /WSe ₂ における混成励起子の光学応答
21	A03 計画班 西堀グループ	小川 理介	筑波大学	2.5次元ミクロンサイズ薄膜のマイクロ・ナノビームX線回折
22	A03 計画班 西堀グループ	張 博文	筑波大学	アルカリ金属をインタカレーションした2.5次元物質のX線回折
23	A03 計画班 坂野グループ	赤塚 俊輔	東京大学	原子層Wte ₂ フレークの電子・スピン構造の直接観測
24	A03 公算班 杉本グループ	小野 孝浩	東京大学	非接触原子間力顕微鏡による1T-TaS ₂ 電荷密度波相の直接観測
25	A03 公算班 杉本グループ	安達 有輝	東京大学	原子間力顕微鏡を用いたZrB ₂ 上シリセン中のSn原子の識別と操作
26	A03 公算班 高橋グループ	本田 航大	名古屋大学	MoS ₂ ナノリボンにおける水素発生反応活性の直接可視化
27	A03 公算班 柳グループ	朝鳥 祥史郎	東京都立大学	モノドメイン積層界面における熱流と電流の相関
28	A03 公算班 Linグループ	Yung-Chang Lin	産業技術総合研究所	Atomic structure of the intercalated and surface deposited alkali metals
29	A04 計画班 越野グループ	藤本 大仁	東京大学/Harvard大学	ツイスト積層系に現れる第一ランダウ準位
30	A04 計画班 越野グループ	城谷 宇映	大阪大学	ツイスト二重二層グラフェンにおけるシフト電流応答
31	A05 計画班 松尾グループ	稲本 純一	兵庫県立大学	ナトリウムイオンインターカレーションに対する炭素材料の含酸素官能基の影響
32	A04 計画班 笹川グループ	大島 佑一	東京工業大学	vdWトポロジカル超伝導候補物質2M-WSe ₂ の単結晶育成と物性評価
33	A04 計画班 笹川グループ	前田 誠貴	東京工業大学	結晶多形をもつTaSe ₂ の単結晶育成と磁気輸送特性評価
34	A04 計画班 蒲グループ	蒲 江	東京工業大学	電解質を用いた大面積単層膜及びヘテロ構造の電子相制御
35	A04 公算班 塩見グループ	田邊 将季	東京大学	WS ₂ /MoS ₂ 面内ヘテロ接合におけるEdelstein効果の光学的測定
36	A04 公算班 若林グループ	楠 勇輝	関西学院大学	SnSとCoBHTの電子物性に関する理論的研究
37	A05 計画班 上野グループ	今枝 佳祐	北海道大学	遷移金属ダイカルコゲナイドヘテロ構造の励起子ダイナミクス
38	A05 計画班 上野グループ	野本 直也	北海道大学	グラフェンプラスモニック構造の赤外分光特性
39	A05 計画班 長汐グループ	河野 勇太	東京大学	乾式プロセスによるMoS ₂ /サイトップ絶縁膜界面の特性評価
40	A05 計画班 長汐グループ	来村 颯樹	東京大学	偏光顕微鏡法による強誘電SnS薄膜の面内90°ドメイン観察
41	A05 計画班 大野グループ	中野 拓海	名古屋大学	スマンン添加カーボンナノチューブ電界効果トランジスタの電気特性の評価
42	A05 公算班 石井グループ	石井 史之	金沢大学	CaX ₂ (X=Si, Ge)薄膜における熱電効果の第一原理計算
43	A05 公算班 石井グループ	柴田 海輝	金沢大学	強磁性CrGeTe ₃ における熱電効果の第一原理計算
44	A05 公算班 小野グループ	植本 光治	神戸大学	第一原理計算による金属・二次元物質界面デバイスの構造および伝導特性の解析
45	A05 公算班 河野グループ	松崎 勇斗	中央大学	全印刷かつ機械的に位置合わせ可能なCNT膜型広帯域イメージセンサアレイ
46	A05 公算班 山本グループ	小田 太一	関西大学	オゾン酸化による黒リンの局所薄膜化と面内ヘテロ構造形成
47	ゲスト	副島 智大	ハーバード大学	異常ホール結晶とrhombohedral五層グラフェン: 相互作用と対称性の破れから生まれるトポロジ