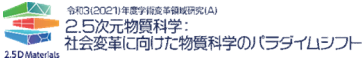


【 2.5 次元物質科学領域 第9回領域会議 ポスター発表者一覧 】

日 時：2025 年 6 月 12 日（木）① 17:00 ～ 17:50 [計画班]，② 17:50 ～ 18:40 [公募班]（各50分間）
会 場：東京科学大学 西9号館 メディアホール



* 2025年6月13日の閉会式にて若手奨励賞授賞式開催予定

① 17:00 ～ 17:50（50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 吾郷グループ	小子内 行羅	九州大学	金属触媒にCVD合成した多層六方晶窒化ホウ素の特異なラマンピーク
2	A01 計画班 櫻井グループ	池辺 翔真	大阪大学	スマネンを用いたCOFの合成と機能探索
3	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紫外発光バンド
4	A02 計画班 宮田グループ	田母神 唯	東京都立大学/NIMS	Uniform WSe ₂ /WS ₂ moiré superlattices grown on atomically-flat hexagonal boron nitride
5	A02 計画班 宮田グループ	金田 賢彦	東京都立大学	ヤヌスTMDナノスクロールの作製と評価
6	A02 計画班 宮田グループ	澤井 悠太	東京都立大学	導電性AFMを利用したCVD成長単層WSe ₂ の点欠陥観察
7	A02 計画班 宮田グループ	榊原 涼太郎	物質・材料研究機構	Improved Strain Engineering of Monolayer TMDs Grown on Graphene/SiC
8	A02 計画班 宮田グループ	村上 隼之亮	東京都立大学	MoS ₂ / In-Au 合金接合の電子輸送特性
9	A02 計画班 宮田グループ	下村 侑生	東京都立大学	AFM/STSを利用したWSe ₂ の局所状態密度測定
10	A02 計画班 宮田グループ	張 文金	NIMS	Optical properties of Janus TMD monolayers directly prepared on hBN
11	A02 計画班 宮田グループ	曾根崎 雄大	東京都立大学	Phase-Selective Growth and Characterization of 2H/1T' MoTe ₂
12	A02 計画班 宮田グループ	奥川 梨月	東京都立大学	Synthesis and characterization of NbSe ₂ thin films
13	A02 計画班 宮田グループ	夏井 隆佑	東京都立大学/NIMS	Optical Anisotropy in Quasi-One-Dimensional Nanofibers of W ₆ Te ₆
14	A02 計画班 町田グループ	西村 有紗	東京大学	ReSe ₂ /h-BN/ReSe ₂ ファンデルワールスヘテロ接合における共鳴トンネル効果
15	A02 計画班 松本グループ	松本 里香	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
16	A03 計画班 西堀グループ	小川 瑠介	筑波大学	放射光マイクロX線回折による2.5次元物質のマルチスケール構造解析
17	A03 計画班 坂野グループ	坂野 昌人	電気通信大学	2.5次元物質におけるバンド構造の直接観測
18	A04 計画班 越野グループ	奥村 涼介	大阪大学	hBN基板上におけるグラフェンナノリボンのモアレ効果
19	A04 計画班 越野グループ	立石 幾真	大阪大学	Electronic states in TMD nanoscrolls
20	A04 計画班 笹川グループ	村田 陵河	東京科学大学	van der WaalsマルチフェロイックCuCrP ₂ S ₆ のナノレク光起電力効果
21	A04 計画班 笹川グループ	加藤 大尊	東京科学大学	新規NbS ₂ 系インターカレーション化合物の単結晶育成と超伝導探索
22	A04 計画班 蒲グループ	于 沛杉	東京科学大学	歪みによる原子層物質の対称性制御と電気伝導特性
23	A05 計画班 上野グループ	山崎 公太	北海道大学	水素発生に向けたプラズモン/遷移金属ダイカルコゲナイドヘテロ構造の作製と評価
24	A05 計画班 長汐グループ	渥美 圭脩	東京大学	MOCVD成長MoS ₂ 単一粒・連続膜による極小チャネルデバイス評価
25	A05 計画班 大野グループ	内山 晴貴	名古屋大学	ラジカル付加反応によるスマネン/カーボンナノチューブ複合構造の創出と構造評価

② 17:50 ～ 18:40（50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
26	A01 公募班 加藤幸一郎グループ	立石 駿斗	九州大学	遷移金属ダイカルコゲナイドからなるモアレ超格子のデータ駆動型探索
27	A01 公募班 加藤俊顕グループ	Sun Tianyishan	東北大学	Improvement of the optical quality of Janus TMDs by hBN-encapsulation
28	A01 公募班 加藤俊顕グループ	畢 定坤	東北大学	In-situ optical and electrical observation during fabrication of Janus TMDs
29	A01 公募班 加藤俊顕グループ	小倉 宏斗	東北大学	グラフェンジョセフソン接合の作製と評価
30	A01 公募班 小澤グループ	Astha Khandelwal	NIMS	Optical Control of Proximity-Induced magnetism in 2D TMDC/Magnetic Oxide Heterostructures
31	A01 公募班 相馬グループ	菅野 圭太郎	東京科学大学	Ti ₂ O ₃ の2.5次元物質化による金属絶縁体転移の制御
32	A01 公募班 相馬グループ	木下 裕貴	東京科学大学	V ₂ O ₃ 薄膜の固相エピタキシャル成長と電子物性評価
33	A01 公募班 田代グループ	田代 省平	東京大学	2.5次元凸凹ナノ空間の転写による二次元物質表面での分子配列制御
34	A01 公募班 平井グループ	宮田 健瑚	名古屋大学	アニオンに着目したハイエントロピー-TMDの物質開発
35	A02 公募班 菅原グループ	西上 莉楓	東北大学	遷移金属酸化物薄膜の高分解能ARPES
36	A02 公募班 菅原グループ	柳沢 幸紀	東北大学	TiSe ₂ 薄膜の層間インターカレーションによる電子状態の変化: 高分解能ARPES
37	A02 公募班 菅原グループ	山本 晃輝	東北大学	Graphene FETデバイスの高分解能マイクロARPES
38	A02 公募班 鈴木グループ	澤崎 滉樹	岡山大学	ヤーヌスTMDC生成過程における電気特性評価に向けた表面清浄MoSe ₂ デバイスへのプラズマ処理
39	A02 公募班 鈴木グループ	堀 翔馬	岡山大学	四探針法による大面積単層WS ₂ 単結晶のキャリア移動度の歩留まり評価
40	A02 公募班 鈴木グループ	千田 祐太郎	岡山大学	基板積層マイクロリアクタにおける単層WS ₂ の異常一次元成長のその場観測
41	A03 公募班 熊谷グループ	鎌田 一輝	分子科学研究所	表面フォノンポラリトンの超高速ナノイメージング
42	A03 公募班 杉本グループ	西島 皓平	東京大学	走査型プローブ顕微鏡を用いた金属表面上のトリオキシスマネンの観察
43	A03 公募班 高橋グループ	本田 航大	名古屋大学	遷移金属ダイカルコゲナイドナノシートの触媒活性評価
44	A03 公募班 高橋グループ	平田 海斗	名古屋工業大学	走査型電気化学顕微鏡セル顕微鏡を用いた2.5次元材料の触媒活性イメージング
45	A04 公募班 藤井グループ	高橋 悠太	慶應義塾大学	表面弾性波の動的ひずみによる単層WSe ₂ の励起子発光変調の可視化
46	A04 公募班 藤井グループ	山本 拓海	慶應義塾大学	動的歪みを用いた半導体二次元材料の第二次高調波発生の変調
47	A04 公募班 藤井グループ	神澤 英寿	慶應義塾大学	高Q値シリカ微小光共振器に転写した半導体二次元材料のバンドギャップエネルギー変調
48	A05 公募班 小野グループ	松本 尚弥	神戸大学	第一原理計算によるFeNi/graphene界面の原子構造解析
49	A05 公募班 山本グループ	長田 庄平	関西大学	局所オゾン酸化による層数の異なる黒リン面内ホモ接合の形成
50	A01 第1期公募班 毛利グループ	Abdul Kuddus	Ritsumeikan University	Direct CVD Growth of MoS ₂ on High-K AlTiO Dielectric