

【 2.5次元物質科学領域 第7回領域会議 ポスター発表者一覧 】



日時：2024年6月14日(金) ① 17:10 ~ 18:00 [A03~A05] , ② 18:00 ~ 18:50 [A01, A02] (各50分間)
 会場：京都大学 おうぼくプラザ きはだホールハイブリッドスペース

* 2024年6月15日の開会式にて若手奨励賞授賞式開催予定

① 17:10 ~ 18:00 (50分間)

発表者 氏名	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 1	A03 計画班 松田グループ	出原 渉	京都大学	ロボット技術支援による二次元半導体作製および人工ヘテロ構造作製システムの構築
1 2	A03 計画班 松田グループ	呉 柊斗	京都大学	単層WSe ₂ とMie共鳴シリコンナノ粒子の結合による光学特性
1 3	A03 計画班 西嶋グループ	笠井 秀隆	筑波大学	2,3層グラフェンへのKインターカレーション放射光その場観察
1 4	A03 計画班 西嶋グループ	小川 瑠介	筑波大学	マイクロビームX線回折による2.5次元薄膜の原子配列構造
1 5	A03 計画班 坂野グループ	木村 文彦	東京大学	ミスフィット層状超伝導体における異方性と磁束ダイナミクス
1 6	A03 公募班 高橋グループ	本田 航大	名古屋大学	走査型電気化学セル顕微鏡を用いたMoS ₂ ナノリボンの水系発生反応の高空間分解能評価
1 7	A03 公募班 高橋グループ	平田 海斗	名古屋大学	Cl架橋されたMoS ₄ クラスターの電気化学イメージング
1 8	A03 公募班 柳グループ	Ahad Abdul	Tokyo Metropolitan University	Synthesis of Arrayed Tungsten Disulfide Nanotubes
1 9	A03 公募班 柳グループ	朝鳥 祥史郎	東京都立大学	単一ドメイン積層MoS ₂ における熱伝導と電気伝導の相関
1 10	A04 計画班 越野グループ	中辻 直斗	大阪大学	ツイスト三層遷移金属ダイカルコゲナイトにおける格子緩和と電子状態
1 11	A04 計画班 高村グループ	横尾 雄士	北陸先端科学技術大学院大学	スタネン成長に向けたInSb(111)A上Sn超薄膜成膜後のアニールの影響
1 12	A04 計画班 笹川グループ	岡崎 尚太	東京工業大学	磁性元素を分数規則挿入したTMDにおける新奇トポロジカル電子相関拓
1 13	A04 計画班 蒲グループ	北村 天太	東京工業大学	歪み印加した原子層デバイスの作製と電子構造評価
1 14	A04 公募班 塩見グループ	仲川 久礼亜	東京大学	カイラル磁性体Cr ₂ /sNbS ₂ におけるカイラルソリトンの生成・消滅
1 15	A04 公募班 塩見グループ	佐藤 満里奈	東京大学	極性二次元半導体α-In ₂ Se ₃ における非相反熱効果
1 16	A04 公募班 藤井グループ	高橋 悠太	慶應義塾大学	光周波数コムの変長拡大による可視光超短パルスレーザーの開発と励起子寿命測定
1 17	A04 公募班 藤井グループ	山本 拓海	慶應義塾大学	圧電基板上に転写したWSe ₂ のフォトルミネッセンス特性の計測
1 18	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トの励起子ダイナミクス
1 19	A05 計画班 長谷グループ	金橋 魁利	東京大学	非縮退・縮退NbドープWSe ₂ における層数減少に伴うp+からn型への遷移
1 20	A05 計画班 長谷グループ	瀧美 圭脩	東京大学	MOCVD成長させたMoS ₂ 膜が示す熱活性型の電子伝導機構
1 21	A05 計画班 大野グループ	中野 拓海	名古屋大学	カーボンナノチューブへのスマネン誘導体の化学吸着及びその評価
1 22	A05 計画班 松尾グループ	大野 修三	兵庫県立大学	金属塩化物挿入GLGを前駆体とした金属ナノ粒子含有GLGの合成
1 23	A05 計画班 松尾グループ	中嶋 晃跳	兵庫県立大学	イオン挿入脱離反応速度に与えるホスト材料の影響因子の解明
1 24	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/2D materials界面の原子構造予測
1 25	A05 公募班 山本グループ	中村 悠太	関西大学	銀電極を用いた1T-VSe ₂ 抵抗変化メモリの作製
1 26	A05 公募班 山本グループ	佐橋 悠太郎	関西大学	Ta ₂ S ₂ O ₇ のオゾン酸化によるTaO _x の形成とゲート絶縁膜応用

② 18:00 ~ 18:50 (50分間)

発表者 氏名	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
2 27	A01 計画班 岡田グループ	岡田 晋	筑波大学	種々の原子層物質複合構造の電子物性
2 28	A01 計画班 吾郷グループ	江本 暁	九州大学	大面積数層hBNのCVD成長と磁気トンネル接合素子への応用
2 29	A01 計画班 吾郷グループ	Pablo Solís Fernández	Kyushu University	Lattice-guided growth of dense arrays of aligned TMD nanoribbons
2 30	A01 計画班 櫻井グループ	杉谷 理紗	大阪大学	CNTs・グラフェンの化学修飾を指向したスマネン誘導体の設計・合成とC ₆₀ への反応
2 31	A01 計画班 渡邊グループ	渡邊 賢司	物質・材料研究機構	六方晶窒化ホウ素における積層秩序の光学的評価
2 32	A01 公募班 加藤幸一郎グループ	加藤 幸一郎	九州大学	データ駆動型2.5次元物質モアレ超格子の探索と物性支配因子の抽出
2 33	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/超伝導体接合デバイスの創製
2 34	A01 公募班 小澤グループ	小澤 大知	NIMS	Discretized hexagonal boron nitride quantum emitters and their chemical interconversion
2 35	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
2 36	A01 公募班 平井グループ	村松 佑都	名古屋大学	ハイエントロピーTMDCの合成と輸送特性の制御
2 37	A02 計画班 宮田グループ	田母神 唯	東京都立大学	Interlayer excitons in WS ₂ /WSe ₂ heterobilayers grown on hexagonal boron nitride
2 38	A02 計画班 宮田グループ	夏井 隆佑	東京都立大学	Anisotropic optical properties of Indium-Intercalated Nanofibers of W ₆ Te ₈ Atomic Wires
2 39	A02 計画班 町田グループ	楊 灝涵	東京大学	STEM observation of 1D moire in large-angle twisted bilayer Wte ₂
2 40	A02 計画班 町田グループ	川瀬 仁平	東京大学	グラフェン/TMD/グラフェン接合におけるスピン保存共鳴トンネル効果
2 41	A02 計画班 松本グループ	松本 里香	東京工芸大学	インターカレーションによるナノ空間の活用
2 42	A02 公募班 菅原グループ	柳沢 幸紀	東北大学	原子層Ti系TMD薄膜のCDW相転移; 高分解能μ-ARPES
2 43	A02 公募班 鈴木グループ	千田 祐太郎	岡山大学	Direct observation of droplet dynamics in vapor-liquid-solid growth of WS ₂ monolayer in substrate-stacked microreactor
2 44	A02 公募班 鈴木グループ	小倉 隆寛	岡山大学	Optimization of chemical vapor deposition growth of monolayer WS ₂ for WS ₂ /MAPbI ₃ heterostructures
2 45	A01 計画班 岡田グループ	高 燕林	筑波大学	Energetics and electronic properties of scrolled Janus WS ₂