

## ポスター発表

ポスター番号	講演者	所属	題目
1	HSIAO, WEI-CHIH	東京大学	Defect-Driven Dissociative Adsorption and Reaction of NO on FeS <sub>2</sub> (100) Studied by In-Situ SR-XPS and DFT Calculations
2	Harry H. Halim	大阪大学	Active Sites Evolution in Cu Catalysts: Insights from Multi-scale Simulations
3	櫻井遥大	東京大学	Photoelectron study of oxygen adsorption on two-dimensional copper borides on a metal surface
4	阪口 佳子	東京大学	機能化した Cu 系モデル触媒表面におけるメタノール分解反応 : Cu (977), Pd/Cu(977)および Pd/Cu(111)
5	亀山 理紗子	東京大学	超広帯域和周波発生分光法による埋もれた高分子/金属界面の構造解析
6	小林柚子	理研	ガラスナノピペットを用いた電気化学探針増強ラマン分光の開発
7	YUYUN TAN	東京大学	白金ナノアレイ構造の作製と表面増強赤外吸収
8	村野 由羽	東京大学	マルチモーダル・オペランド実験システムの開発と CO <sub>2</sub> 水素化反応のメカニズム研究
9	久保 美潤	千葉大学	準大気圧下で伝導帯測定を可能にする低エネルギー逆光電子分光装置の開発
10	黒石健太	東京大学	超広帯域時間分解赤外分光による有機半導体薄膜の光励起ダイナミクスの解明
11	宮本 卓英	東京科学大学	電極引上げ法による電気化学界面のエネルギー準位計測と理論的考察
12	影島賢巳	大阪電気通信大学	固液界面の力学計測を通して見る臨界現象
13	土師将裕	東京大学	Probing s-f correlation in a single Sm atom by scanning tunneling microscopy combined with electron spin resonance
14	橋本 直樹	千葉大学	STM-TERS を用いた二次元 MOF の局所分子振動計測
15	小澤 孝拓	東京大学	イオンビームを用いたナノ薄膜水素化物の構造解析
16	藤田 一慧	産業技術総合研究所	プランク定数にもとづくキログラム実現のためのシリコン単結晶球体誘電体表面層の光学的な厚みの測定

17	Mikk Lippmaa	東京大学	Automated RHEED pattern segmentation for autonomous synthesis
18	大塚耕希	東京大学	機械学習を用いたハイエントロピーナノ粒子触媒の組成最適化
19	廣森慧太	東京大学	大気圧光電子分光測定による界面研究(仮題)
20	濱本雄治	岡山県立大学	機械学習による二次元物質の合金化構造の探索
21	新部正人	東京大学	未踏物質探索のための顕微 X 線吸収分光装置の開発
22	岡崎 淳哉	東京大学	Step conductivity of Pb monolayers formed on Si(111) studied by low temperature scanning tunneling potentiometry
23	一ノ倉聖	物質・材料研究機構	二次元強誘電体の微視的構造可視化へ向けたオペランド計測装置群の立ち上げ
24	Zhang Xiaoni	東京大学	Synthesis and Characterization of Boron-Based Materials with Non-Symmorphic Symmetry
25	引地 美亜	筑波大学	微量ピラジンを導入したホウ化水素 (HB) ナノシートの耐熱性および耐光性の向上
26	山口 寛月	東京大学	捻り二層ホウ化水素シートのモアレ構造
27	野口夏未	筑波大学	水素欠乏 HB 上への高分散 Mg の形成
28	LIU YIFU	東京大学	<i>Operando</i> APXPS Reveals CO <sub>2</sub> Dissociation during CO <sub>2</sub> Conversion on Hydrogen Boride Sheets
29	梅山裕史	東京大学	超短パルスレーザー加工により作製したグラファイトエッジ表面の電子状態と化学反応性 — 放射光顕微 XPS によるエッジ選択的観測 —
30	LU Anh Khoa Augustin	東京大学	Ab initio study of the role of Se vacancies in p-type doping of Nb-substituted WSe <sub>2</sub>
31	Pai Yen Cheng	東京大学	Study of Nanoscale Patterned Pseudo-Magnetic Fields in Graphene/Ru(0001)
32	住原 陸斗	九州工業大学	第一原理計算による閃亜鉛鉱型 GaN(001)表面再構成構造の比較と Ga テトラマー最安定性の起源
33	山田 正理	東京大学	Si(111)上への鉛(Pb)吸着で形成される六方不整合(HIC)相の構造モデル