

ISSPワークショップ「表面界面スペクトロスコピー2023」ポスター発表プログラム
(2023/12/20 物性研究所本館6階ラウンジ17:00~18:00) 期間中掲示

ポスター番号	発表者氏名	所属	発表題目
P1	山本大貴	京都大学	グラフェンへの銀原子の吸着形態とクラスター形成
P2	新部正人	東京大学	MgB2よりイオン交換法で合成した6員環ホウ化水素薄膜の軟X線吸収スペクトル
P3	浜田雅之	東京大学	Si(111)-(4x1)-In 表面の走査トンネルポテンショメトリー測定
P4	土師将裕	東京大学	Si(111)上のPb単原子層薄膜の局所電子輸送
P5	大槻 琢巳	京都大学	Pt微斜面における水分子の吸着配向に関する同位体効果
P6	WANG YUELIN	大阪大学	DFT investigation on oxygen reduction reaction over nitrogen (N) doped graphdiyne as an electrocatalyst: the importance of preadsorbed OH* and solvation effect
P7	Hyungjun Park	東京大学	金属表面上3, 5-dinitrobenzoic acid分子の自己集合の制御 - Controlling molecular self-assemblies of 3,5-dinitrobenzoic acid on Ag(111) surface
P8	高岡 毅	東北大学	液体アルコールによるMoS2-FET電気特性の変化
P9	小粥 徹	東京大学	走査トンネル顕微鏡を用いたAg(110)表面上のCO2分子の実空間観測
P10	Thanh Ngoc Pham	大阪大学	Metal-support interaction of Pd/Sr3Ti2O7 under the three-way catalyst atmosphere revealed by machine learning enhanced global optimization and first-principles thermodynamics
P11	申宇美	東京大学	Pdを物理蒸着したAu表面の実空間観測 Real-space observation of Pd deposited on Au surface
P12	松田巖	東京大学	物質科学のための非線形X線分光の創成
P13	YUAN MEI	筑波大学	Lowering the hydrogen release temperature of TiH2 by ball milling and organic solvent method
P14	館田匠馬	東京大学	Cu(111)表面におけるアセチレン単一分子の脱水素反応の観察
P15	尾崎文彦	東京大学	雰囲気光電子分光とDFT計算によるMoS2基底面の水素誘起硫黄空孔の電子状態
P16	Wen Si	東京大学	Scanning Tunneling Microscopy/Spectroscopy Studies of Monolayer FeTe on SrTiO3(001) - $\sqrt{13} \times \sqrt{13}$
P17	関口 駆	筑波大学	酵素反応における熱産生・電子移動メカニズムの解明
P18	岩田拓万	広島大学	レーザー顕微鏡SARPESと非線形光学顕微鏡の開発
P19	寺澤知潮	日本原子力 研究開発機構	ゲルマニウム合成のその場ラマン散乱分光およびX線光電子分光による機構解明
P20	清水翔太	東京大学	トポロジカル超伝導Fe(Se,Te)劈開薄片への軽元素修飾による影響
P21	清水玲	筑波大学	窒素ドーパカーボンモデル触媒における酸素還元反応の速度論的解析
P22	本間 浩輝	日本大学	金属ナノ粒子/ポルフィリンMOFs積層構造における増幅励起エネルギー移動を活用する三重項対消滅型アップコンバージョン系の駆動
P23	Yin Heming	東京大学	The study of hydrogenation of boron materials
P24	Harry Handoko Halim	大阪大学	Machine learning molecular dynamics simulation of vibration driven CO2 hydrogenation to formate on Cu(111) surface
P25	Liu Jingyang	京都大学	ポラリトン形成によるテトラフェニルポルフィリン薄膜の電子状態変調
P26	山田 正理	東京大学	$(\sqrt{3} \times \sqrt{3})R30^\circ$ 構造から導かれるSi(111)面上の不整合Pb吸着相
P27	田中駿介	東京大学	金属表面第二高調波発生を利用した広帯域テラヘルツパルスのギャップレス検出
P28	谷内息吹	東京大学	原子層表面超構造(Tl,Sn)/Si(111)における赤外円偏光誘起ヘリシティ依存光電流
P29	佐藤 瞬亮	東京大学	Yb インターカレートグラフェンにおける超伝導の発現
P30	櫻井遼大	東京大学	Cu(111)基板上に生成したホウ化銅の水素蒸着に関する研究
P31	阪口 佳子	東京大学	Cu(977)およびPd/Cu(977)表面におけるメタノールの脱水素化反応
P32	竹内哲大	筑波大学	Zn/Cu(111)モデル触媒表面でのフォーメートの分解挙動
P33	安田幸広	筑波大学	高温高圧水素処理によるホウ化水素シートの水素脱離メカニズムの探索
P34	吉岡晴香	東京大学	Cu(997)表面におけるギ酸の水素化反応
P35	亀山理紗子	東京大学	2色レーザー誘起エアブラスマによる広帯域赤外パルスを用いた表面振動分光法
P36	吉澤俊介	物質・材料 研究機構	トポロジカル絶縁体 Bi2Se3 の実空間ランダウ準位分光
P37	Rabiatul Aliah Binti MAHMUD	大阪大学	Improving Zinc Oxide (ZnO) Semiconductor as A Photocatalyst
P38	安村洋輝	京都大学	単結晶銅表面におけるギ酸解離反応の面方位依存性
P39	Zong Peiwen	東北大学	RF Signal Injection into STM Tunneling Junction for Surface Spin Analysis
P40	室山瑞穂	大阪大学	機能性アルカンチオラート単分子膜における官能基の反応と電荷移動: 電子状態計算と仕事関数測定による解析
P41	友藤康司	東京大学	原子間力顕微鏡の定量的測定にむけた自己組織化単分子膜探針
P42	Ali Md. Arafat	東北大学	キララらせん分子吸着構造とキララ有機スピントラップのSTM/STSによる観察
P43	KURT IRVIN M. ROJAS	大阪大学	Hydrogen boride sheets: Structures and chemical stability
P44	林田健志	筑波大学	窒素ドーパカーボン燃料電池触媒の活性低下メカニズム解明
P45	Yanze Guan	東京大学	Fabrication of a Clean Graphite Micro-Flake and its Surface Characterization
P46	大橋悠生	東京大学	スピン偏極水素原子ビームによるBi2Se3薄膜の水素吸着、インターカレーション およびスピン注入
P47	吉澤龍	総研大/分子研	非線形ラマン振動分光を用いた固体界面計測