

## 一般講演（ポスター）プログラム

番号右上に\*のマークのある講演は「講演優秀賞」へエントリーしているものです。  
参加者は\*マークのある講演の中から3件選び、下記 Google Form から投票してください。

<https://forms.gle/HVUdrWTTmg3A4nSo6>

コアタイム 奇数：15:00～15:40, 偶数：15:40～16:20

- P01\* Lee Minhui 「Single-molecule study of O<sub>2</sub> dissociation on Ag(110) by STM and DFT」
- P02\* 村野 由羽 「エチレン酸化反応条件における Ag (110) 表面の CO<sub>3</sub> の挙動」
- P03\* 横田 健太 「有機分子蒸着による Si(111)-( $\sqrt{7} \times \sqrt{3}$ )-In 超伝導転移温度の変化」
- P04\* 佐藤 裕和 「銅表面に吸着したジアリールエテンの単分子反応」
- P05\* 本間 寛治 「SERS と電気計測によるナフタレン  $\pi$  スタック二量体のキャリア輸送特性」
- P06\* 藤田 優人 「気液界面上で自己組織化した多孔性有機薄膜の構造と膜厚依存性の評価」
- P07\* 村上 竣哉 「In situ AP-XPS / Raman 分光による GaAs 表面の酸化過程の解析」
- P08\* Wang Kaidong 「Epitaxial thin film synthesis of high-entropy perovskite oxides: (Ca, Sr, Ba)(Ti, Ce, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Zr, Hf, Si, Ge, Sn)O<sub>3</sub>」
- P09\* 鷺見 寿秀 「偏光解析法を用いた軟 X 線第二次高調波発生分光法の開発」
- P10\* 傍土 陽太 「陽極酸化ポーラスアルミナを用いた傾斜構造制御と水滴移動挙動の評価」
- P11\* 長田 悠雅 「ステンレスの陽極酸化による高アスペクト比ナノホールアレーの作製」
- P12\* 伊藤 榛華 「ALD を用いた大周期アルミナメンブレンの高効率形成と光触媒特性評価」
- P13\* Si Wen 「Substrate-induced Broken C<sub>4</sub> Symmetry and Gap Variation in Superconducting Monolayer FeSe/SrTiO<sub>3</sub> -  $\sqrt{13} \times \sqrt{13}$ 」
- P14\* 武田 朋也 「SiC 上グラフェンにおける構造の層数依存性：全反射高速陽電子回折」
- P15\* 石崎 雄士 「Ag(111)-Bi 表面上への重水素吸着による Bi 原子の移動」
- P16\* 阿部 浩子 「角度分解光電子分光による Bi(111)基板上の Sb 超薄膜の電子状態」
- P17\* 佐藤 優大 「微傾斜面上に形成された Pb 単原子薄膜の高磁場下における擬ギャップ観察」

- P18\* Deng Jun 「Impacts of  $\text{Li}_3\text{PO}_4$  buffer layer at the interface of  $[\text{LiG4}][\text{TFSA}]$  ionic liquid electrolyte and  $\text{LiCoO}_2$  positive electrode on battery performance」
- P19\* 宮部 萌果 「第一原理計算によるカーボンナノチューブ上のパラジウムの拡散と吸着」
- P20\* 徳田 啓 「Ca インターカレート 2 層グラフェンに過剰な Ca が誘起する自由電子バンド」
- P21\* 石原 和宜 「V を用いた  $\text{Bi}_2\text{Se}_3$  の磁気拡張の試みと電子状態測定」
- P22\* 和田 哲弥 「 $\text{Ca}_2\text{RuO}_4$  への表面キャリアドーピングによるモット転移：X 線内殻光電子分光法による研究」
- P23\* 中山 芳隆 「PTFE の表面化学状態におけるプラズマ入射角度依存性」
- P24\* 田原 寛之 「材料表面上にナノスケールで分布する細胞接着サイトの可視化」
- P25 吉澤 俊介 「走査型トンネル顕微鏡実験における長時間測定中の地震対策」
- P26 今吉 哲平 「Pb 蒸着 SiC 上グラフェンにおける超伝導特性の研究」
- P27 庄司 誠 「全反射高速陽電子回折を用いた Al 基板上ポロフェンの構造解析」
- P28\* 千頭 俊太 「機械学習による高分子表面へのタンパク質吸着の予測」
- P29\* 前田 翔一 「赤外吸収分光法と情報科学を用いたソフトコンタクトレンズ-水界面近傍における水の  
水素結合状態の解析」
- P30\* 松澤 郁也 「 $\text{NdNiO}_3$  薄膜の原子状水素曝露による電気伝導特性の変化」
- P31 今村 元泰 「シリコン極薄膜中での光電子の有効減衰長の測定」
- P32\* Xiaoni Zhang 「Electronic topological transition of 2D boron by the ion exchange reaction」