

表面・界面スペクトロスコープ2019 プログラム

※S : Student Prize 対象講演

12月6日(金)

1階 テアトロソシエ

(10:45 東京駅発(青梅行) 11:48 昭島駅着(直通))

11:40 ~ 12:20

受付

12:20

オープニングリマーク

座長 : 山田 剛司

12:25 0-1 奥山 弘 京都大学

Au(110)におけるCuPcの吸着構造と電子状態

12:45 0-2 小菅 裕太郎 千葉大学 S

層間反強磁性Mn(001)超薄膜へのFe合金化による非線形磁気結合 : スピン偏極STM研究

13:05 0-3 越田 裕之 京都大学 S

NO/Au(110)-(1×2)における近藤共鳴の観測

13:25 0-4 山方 啓 豊田工業大学

酸ハロゲン化物光触媒の光励起ダイナミクス

13:45 0-5 豊島 遼 慶應義塾大学

AP-XPS Observation of Catalytic CO Oxidation Reaction over Pd and Pd-Au Alloy Surfaces

14:05 休憩・ディスカッション

座長 : 奥山 弘

14:20 0-6 江口 豊明 東北大学

Fe/水素終端Si(111)界面形成初期段階の微視的構造と局所電子状態

14:40 0-7 菊地 努 横浜市立大学 S

Ge(111) $\sqrt{3}\times\sqrt{3}$ -Agと同時に形成した三角形状島のSTM観察

15:00 0-8 新倉 寿希 慶應義塾大学 S

Fabrication and Characterization of Metal Encapsulating Si₁₆ Cage Superatom (M@Si₁₆) Heterolayer Film

15:20 0-9 米田 忠弘 東北大学

Single Molecule Magnet Characterization Using Spin Polarized Tunneling Spectroscopy on Ferromagnetic Island and Kondo Resonance on Super Conductor Substrate

15:40 休憩・ディスカッション

座長 : 中嶋 敦

15:50 招待講演 板谷 治郎 東京大学

Attosecond Soft-X-ray Spectroscopy of NO Molecules Using Intense IR Sources

16:30 0-10 林 峻大 北海道大学 S

Reversible Tuning of Strong Coupling between Lattice Plasmon and Molecular Excitons by Electrochemical Potential Control

16:50 0-11 和泉 廣樹 東北大学 S

Observation of Change in Electrical Characteristics of MoS₂-FET Focusing on Charge Transfer Caused by Molecular Adsorption on MoS₂ Surfaces

17:10 0-12 岡林 則夫 金沢大学

金属探針による表面吸着CO分子の構造変化

17:30 休憩・チェックイン

17:40 ~ 19:00 ポスターセッション (1階 桜林ホワイエ)

19:00 ~ 20:30 夕食 (1階 桜林)

21:00 ~ 23:00 研究動向討論 (1階 桜林) 司会 : 中嶋 敦

参加者から話題提供をして頂きながら、国内外の最新の研究学術の動向を俯瞰する。

12月7日(土)

6:45 ~ 9:00 朝食 1階 レストラン セントロ (チェックアウト)

1階 テアトロソシエ

座長: 渡邊 一也

- 9:00 0-13 清水 智子 慶應義塾大学
Characterization of Technologically Relevant Nano-materials Using Scanning Probe Microscopy
- 9:20 0-14 Wong Raymond 理化学研究所
Photoelectron Spectroscopy Used to Probe Electroactive Self-Assembled Monolayers as a Model Electrochemical Interface
- 9:40 0-15 渋田 昌弘 フィリップス大学・慶應義塾大学
Highly Dispersive Nearly Free Electron Bands at a 2D-assembled C_{60} Monolayer
- 10:00 0-16 山田 剛司 大阪大学
Structural Characterization and Photoluminescence Properties of Cofacial Perylene Dimer on Graphite

10:20 ~ 10:30 写真撮影

10:30 ~ 10:50 自由討論・チェックアウト

座長: 荒船 竜一

- 10:50 0-17 山田 豊和 千葉大学
炎エッチングによる2.7秒でのタングステン探針作製とクラウンエーテル環状分子規則配列への磁性原子吸着のSTM研究
- 11:10 0-18 吉田 龍矢 京都大学
テトラセン薄膜における超高速スペクトル拡散
- 11:30 0-19 Zhang Chi 理化学研究所
Atomic-Scale Visualization of the Stepwise Metal-Mediated Dehalogenative Cycloaddition Reaction Pathways
- 11:50 0-20 武安 光太郎 筑波大学
An Electrochemical Effect in Low Temperature Synthesis of Alcohol from CO_2
- 12:10 0-21 大谷 文章 北海道大学
Pure Anatase Titania Particles Exposing Only {101} Facets: Preparation, Characterization and Photocatalytic Activity of Octahedral-shaped Anatase Particles

12:30 スチューデント奨励賞授賞式・クロージング

12:40 解散

17:40 ~ 19:00 **ポスターセッション** 1階 桜林ホワイエ ※S : Student Poster Prize 対象

- P-1 横山 高穂 慶應義塾大学 S
赤外反射吸収分光による Au(111) 表面に修飾した自己組織化単分子膜及び配位子保護金ナノクラスターの構造評価
- P-2 澤樹 保隆 筑波大学 S
Cu (111) 表面でのフォルメート水素化反応素過程
- P-3 高岡 毅 東北大学
Measurements of Photo-current of MoS₂-FET with Molecules on the Surface
- P-4 今林 拓海 筑波大学 S
超音速分子線を用いた Cu(100) での CO₂ の表面反応ダイナミクス
- P-5 寺坂 一也 慶應義塾大学 S
6 族金属内包シリコンケージ超原子の表面担持状態における化学特性評価
- P-6 加藤 康作 豊田工業大学
SrTiO₃ の光励起キャリアダイナミクスにおける Na ドープの効果
- P-7 村上 竣哉 慶應義塾大学 S
AP-XPS を用いた GaAs(100) 表面の初期酸化過程解明
- P-8 秋光 上歩 筑波大学 S
窒素ドープカーボンモデル電極触媒の表面電子状態
- P-9 小山田 伸明 北海道大学
Quantitative Analysis of Molecular Trapping via Surface-enhanced Raman Scattering Measurements
- P-10 組澤 悠真 筑波大学 S
Time-Resolved Imaging of Femtosecond Telecom-Wavelength Surface Plasmon Polaritons in Dielectric Loaded Waveguides
- P-11 江口 晋亮 慶應義塾大学 S
Adsorption of CO on Rhodium-Palladium Bimetallic Alloy Surface: New Adsorption Site Induced by High-Pressure CO
- P-12 田中 悠太 東北大学 S
流体及び液滴下における二硫化モリブデン電界効果トランジスタの動作特性
- P-13 松原 燐 京都大学 S
In/Si(111) 上金属フタロシアニンの電子状態と基板-分子間相互作用
- P-14 林 宏樹 千葉大学 S
超高真空 STM による W(110) 清浄化とエチレンガス反応の研究
- P-15 山崎 大輝 東北大学 S
Ag ナノクラスターにおけるプラズモンのエネルギー分散測定
- P-16 井上 朋也 慶應義塾大学 S
Chemical Stabilization of Aluminum Superatoms on Controlled Organic Substrates
- P-17 引田 悠介 筑波大学 S
窒素ドープカーボンモデル触媒における酸素還元反応素過程
- P-18 河井 淳平 慶應義塾大学 S
AP-XPS を用いた H₂ 雰囲気下における Rh-MO_x/C 触媒の還元過程のその場観測