

## 1日目

### ●講演会【総合ゼミナール室（ホール）】

13:30-13:35

開会 世話人からの挨拶

#### 【表面電気特性・光応答・機械特性（1）】

13:35-13:55(20分)

塗布型および蒸着型C8-BTBT有機薄膜トランジスタ評価

京大工 呂楚陽、小林圭、山田啓文

13:55-14:15(20分)

時間分解ケルビンプローブフォース顕微鏡による有機薄膜トランジスタにおけるキャリア挙動評価

京大院工 武下将大、院南皓一、横町伝、小林圭、山田啓文

14:15-14:35(20分)

原子間力顕微鏡を用いたRu二核錯体の電流ヒステリシスと化学構造の相関

阪大理、Kyulux、中大理工 村松拓実、大塚洋一、西嶋知史、阪本怜央、小澤寛晃、芳賀正明、松本卓也

14:35-14:55(20分)

休憩

#### 【表面電子状態・光応答・機械特性（2）】

14:55-15:15(20分)

探針増強ラマン分光法を用いたカーボンナノチューブの光学活性評価

阪大院工 大川建二郎、高山正浩、赤井恵、齋藤彰、桑原裕司

15:15-15:35(20分)

プラズモン増強効果によるグラフェン電極を用いた有機太陽電池素子の高効率化

阪大院工 渡邊晋大、桑原裕司

15:35-15:55(20分)

FDTD法を用いた人工モルフォ発色体の原理追求

阪大院工、阪府大院工、理研、SPring-8 山下和真、吹原緑、平井義彦、桑原裕司、齋藤彰

15:55-16:15(20分)

走査型熱振動顕微鏡法を用いた表面下ナノ構造を有する高分子薄膜のヤング率測定

京大工 戸野博史、小林圭、木村邦子、山田啓文

16:15-16:35(20分)

休憩

#### 【表面原子構造（1）】

16:35-16:55(20分)

原子間力顕微鏡によるSi(110)-(16x2)再構成表面におけるステップ端の高分解能観察

阪大工、兵庫工 山本達也、和泉遼、松本克春、内藤賀公、李艶君、菅原康弘、三木一司

16:55-17:15(20分)

TiO<sub>2</sub>(110)表面のステップにおけるAFM/KPFM 測定

阪大院工 宮崎雅大、温煥飛、張全震、安達有輝、内藤賀公、李艶君、菅原康弘

17:15-17:45(30分)

Cu表面に吸着したNOの水素結合誘起解離と多量体形成の第一原理計算

阪大院工、ホーチミン市工科大 T.N.Pham、杉山将啓、F.Muttaqien、S.E.M.Putra、稲垣耕司、D.N.Son、○濱本雄治、濱田幾太郎、森川良忠

●夕食-懇親会【本館お食事会場】

18:00-20:15

●懇親会【別館503】

20:15-22:00

●懇親会2次会以降【別館503またはラウンジ】

22:00-

●お風呂（利用可能時間帯）

【本館大・中浴場、別館そば浴場】 16:30-22:00(22:15閉場)

【別館シャワー室、ユニットハウス内シャワー室】 終夜可能

2日目

●朝食【本館お食事会場】

8:00-8:45

●講演会【総合ゼミナール室（ホール）】

【表面原子構造（2）】

9:00-9:20(20分)

Au(110)-(1×2)表面におけるCuPcの吸着状態

京大院理 高橋優樹、越田裕之、奥山弘、八田振一郎、有賀哲也

9:20-9:40(20分)

In/Si(111)表面における金属内包フタロシアニンのサブモノレイヤー成長過程

京大院理 綾遥奈、八田振一郎、奥山弘、有賀哲也

9:40-10:00(20分)

休憩

【表面計測法・電子状態解析】

10:00-10:20(20分)

探針振動を利用した時間分解静電気力顕微鏡

阪大院理 梶本健太郎、荒木健人、大塚洋一、大山浩、松本卓也

10:20-10:50(30分)

共振器ポラリトン形成下における一重項分裂ダイナミクス

京大院理 高橋翔太、渡邊一也

10:50-11:10(20分)

Si(111)表面上のIn単原子層金属の形成と電子状態

京大院理 寺川成海、八田振一郎、奥山 弘、有賀哲也

11:10-11:30(20分)

ルチル型TiO<sub>2</sub>(110)表面上の吸着酸素原子の電荷状態の解明

阪大院工 安達有輝、温煥飛、張全震、宮崎雅大、内藤賀公、李艶君、菅原康弘

11:30- 閉会

●記念撮影【別館前または北広場】

12:30頃 解散