

## 講演プログラム

(S01～S03: 招待講演 T01～T13 : 一般講演)

【3月11日(火)】

- 10 : 00～11 : 00 S01 「金属錯体ワイヤ及びナノシートの界面合成と電子機能」  
西原 寛 (東大院理)
- 11 : 00～11 : 30 T01 「混合原子価ルテニウム錯体の分子接合を制御した分子デバイス構築とその機能」  
○小澤 寛晃, 永嶋 匠, 大山 真紀子, 石田 敬雄, 芳賀 正明  
(中央大理工, 産総研)
- 11 : 30～12 : 00 T02 「電界中にある分子膜の電子状態観測と分子デバイス設計」  
加藤 浩之 (阪大院理)
- 12 : 00～13 : 30 昼休み
- 13 : 30～15 : 30 ポスター発表
- 15 : 30～16 : 00 T03 「単電子“確率共鳴”回路の設計とゆらぎ利用能力評価」  
村上 可論, 黒瀧 大, ○大矢 剛嗣 (横国大院工)
- 16 : 00～16 : 30 T04 「カーボンナノチューブトランジスタを用いた確率共鳴素子」  
○前橋 兼三, 大野 恭秀, 井上 恒一, 松本 和彦, 葛西 誠也  
(阪大産研, 北大量子集積センター)
- 16 : 30～17 : 00 T05 「Thermoelectric Transport in Single Molecule Junctions」  
○Marius Buerkle, Fabian Pauly, Yoshihiro Asai  
(産総研, University Konstanz)
- 17 : 00～17 : 30 T06 「Ni 電極を用いた単分子接合の熱起電力測定」  
See Kei Lee, 大戸 達彦, ○山田 亮, 夢田博一  
(阪大院基礎工)
- 17 : 30～18 : 00 T07 「ナノギャップに存在する分子の超高感度ラマン分光」  
半田紗織, 鈴木悠宜, 千葉駿人, ○二又政之 (埼玉大院理工)

## 【3月12日(水)】

- 10 : 00 ~ 11 : 00 S02 「単分子接合における金属-分子界面制御」  
木口 学 (東工大理工)
- 11 : 00 ~ 11 : 30 T08 「非破壊な分子 - 電極脱着法の提案」  
奥山 弘 (京大院理)
- 11 : 30 ~ 12 : 00 T09 「導電性高分子 PEDOT : PSS による高性能熱電素子」  
○石田敬雄, 向田雅一, 衛 慶碩, 桐原和大, 内藤泰久 (産総研)
- 12 : 00 ~ 13 : 30 昼休み
- 13 : 30 ~ 14 : 30 S03 「複雑系数理モデル学とその脳型情報処理への応用」  
合原 一幸 (東大生産研)
- 14 : 30 ~ 15 : 00 T10 「量子効果デバイスの単一分子内集積化のための 汎用分子ブロックの開発」  
田中 彰治 (分子研)
- 15 : 00 ~ 15 : 30 T11 「二環性骨格を有するポルフィリンの合成と物性」  
○森 重樹, 河本 直樹, 芳之内 友子, 中江 隆博, 奥島 鉄雄,  
宇野 英満 (愛媛大 INCS, 愛媛大院理工)
- 15 : 30 ~ 16 : 00 コーヒーブレイク
- 16 : 00 ~ 16 : 30 T12 「F<sub>4</sub>-TCNQ 分子吸着自然酸化 Si(111)表面の電子状態とキャリア濃度」  
○吉本真也, 古橋匡幸, 小坂谷貴典, 塩澤佑一朗, 藤巻和貴,  
原田洋介, 向井孝三, 吉信淳 (東大物性研)
- 16 : 30 ~ 17 : 00 T13 「非弾性光電子分光を用いたサブサーフェスフォノンの解析」  
○荒船竜一, 南谷英美, 高木紀明  
(物材機構, 東大工, 東大新領域)