

## 分子系包接環境における光化学

3月28日午後

座長 井上 晴夫 (13:30~14:30)

**2SA-09 特別講演** 趣旨説明 (首都大院都市環境・SORST/JST) 井上晴夫 (13:30~13:40)

**2SA-10 特別講演** 無機包接化合物の合成研究から光化学に期待すること (早大理工) 黒田一幸 (13:40~14:10)

**2SA-11 特別講演** ナノ層状環境におけるポルフィリンの光化学 (首都大院都市環境・さきがけ/JST) 高木慎介 (14:10~14:30)

座長 宇佐美 久尚 (14:40~16:00)

**2SA-12 特別講演** 光化学プロセスを利用したナノ・メソ材料の構造制御 (名大院工) 関 隆広 (14:40~15:10)

**2SA-13 特別講演** 無機超薄層による柔構造空間の形成と光化学への展開 (東農工大 BASE) 中戸晃之 (15:10~15:30)

**2SA-14 特別講演** クロロフィル集積体の光化学 (立命館大薬) 民秋均 (15:30~16:00)

座長 笹井 亮 (16:10~17:20)

**2SA-15 特別講演** 超分子的包接環境場におけるラジカル型中間体-ゼオライトによる捕捉と有機 EL への応用 (阪府大院工・阪府大分子エレクトロニクスデバイス研) 池田 浩 (16:10~16:30)

**2SA-16 特別講演** 光捕集機能を有するメソポーラス有機シカのカ光化学 (豊田中研・JST-CREST) 稲垣伸二 (16:30~17:00)

**2SA-17 特別講演** 低次元無機-有機複合系の光化学 (山口大院医) 川俣 純 (17:00~17:20)

## SB 会場

11号館 1121 教室

## 曲面量子系の化学と物理

3月27日午前

(9:30~9:35)

**1SB-01 特別企画講演** 趣旨説明 (東工大原子炉研) 尾上 順 (09:30~09:35)

座長 寺西 利治 (9:35~11:00)

**1SB-02 特別企画講演** 曲面量子系としての新しいナノカーボン (東工大原子炉研) 尾上 順 (09:35~10:00)

**1SB-03 特別企画講演** 光励起ダイナミクスからみたトポロジー効果 (北大創成) 戸田泰則 (10:00~10:30)

**1SB-04 特別企画講演** 曲面型ナノ構造体の電子状態・物性理論の視点から (北大院工) 島 弘幸 (10:30~11:00)

座長 戸田 泰則 (11:00~12:35)

**1SB-05 特別企画講演** ナノダイヤモンドの表面は球面か? 多面体か? (ナノ炭素研究所) 大澤映二 (11:00~11:30)

**1SB-06 特別企画講演** 種々の曲面をもつナノ粒子 (筑波大院数理物質) 寺西利治 (11:30~12:00)

**1SB-07 特別企画講演** 精密金属錯体によるソフトな曲面空間の創製 (名大院理) 田中健太郎 (12:00~12:30)

**1SB-08 特別企画講演** 総括 (ナノ炭素研究所) 大澤映二 (12:30~12:35)

## 革新的ハイブリッド物性を実現するナノ物質科学- 金属錯体から次世代ナノハイブリッド材料への展 開と展望-

3月28日午後

(13:30~13:40)

**2SB-01 特別講演** 趣旨説明 (東北大院理) 山下正廣 (13:30~13:40)

座長 中村 貴義 (13:40~14:40)

**2SB-02 特別講演** 磁気化学を基盤とした新奇複合機能物質の探索 (東大院理) 大越慎一 (13:40~14:10)

**2SB-03 特別講演** 分子の貯蔵・分離, 変換場となる有機-無機ナノハイブリッド物質の創製 (東大院工) 〇内田さやか・水野哲孝 (14:10~14:40)

座長 山下 正廣 (14:40~15:25)

**2SB-04 特別講演** 高温超電導体の新大陸: 鉄系層状物質 (東工大フロンティア・東工大セラ研) 細野秀雄 (14:40~15:25)

座長 小島 憲道 (15:35~16:35)

**2SB-05 特別講演** 有機分子・金属微粒子を用いた光分子エレクトロニクス (京大院工) 松田建児 (15:35~16:05)

**2SB-06 特別講演** 有機無機ナノ複合系における固体電気化学 (名大物質国際研) 阿波賀邦夫 (16:05~16:35)

座長 阿波賀 邦夫 (16:35~17:30)

**2SB-07 特別講演** ナノサイズ鉄酸化物・鉄硫化物による微生物のネットワーク形式: 微生物燃料電池への応用 (東大院工) 橋本和仁 (16:35~17:20)

**2SB-08 特別講演** シンポジウム総括 (名大院理) 阿波賀邦夫 (17:20~17:30)

## ナノバイオとデバイスの融合を目指した バイオメカノケミストリー最前線

3月30日午前

座長 浜地 格 (9:30~10:10)

**4SB-01 特別企画講演** 趣旨説明 (東北大多元研) 和田健彦 (09:30~09:40)

**4SB-02 特別企画講演** MEMS デバイスを用いたナノバイオテクノロジー (東大生産研) 竹内昌治 (09:40~10:10)

座長 杉本 直己 (10:10~11:10)

**4SB-03 特別企画講演** 次世代ナノバイオデバイスの創成とゲノム医療への応用 (名大院工・名大院医・産総研・分子研) 馬場嘉信 (10:10~10:40)

**4SB-04 特別企画講演** 多機能性エンベロープ型ナノ構造体の創製とナノメディシンへの展開 (北大院薬) 原島秀吉 (10:40~11:10)

座長 佐藤 智典 (11:20~12:30)

**4SB-05 特別企画講演** 抗体を用いた高感度微量検出系の開発 (阪府大院理) 円谷 健 (11:20~11:50)

**4SB-06 特別企画講演** バイオトランジスタによる生体分子認識の検出 (物材機構・東大院工・JST CREST・東大 CNBI) 宮原裕二 (11:50~12:20)

**4SB-07 特別企画講演** 総括 (化血研) 中島敏博 (12:20~12:30)



# 三美印刷株式会社