



# 第五回 公開シンポジウム

## 2月3日(木)

- 9:30 ~ 9:40 開会の辞 前田 瑞夫 (理化学研究所)
- 9:40 ~ 10:10 吉野 知子 (東京農工大学) 「NSポリペプチドの特性解析と細胞磁気ラベリングへの応用」
- 10:10 ~ 10:40 横山 昌幸 (東京慈恵会医科大学) 「高分子ミセルキャリアーの免疫原性制御のためのインターフェース設計」
- 10:40 ~ 11:10 芹澤 武 (東京大学) 「高分子結合性ペプチドを用いた機能性ソフト界面の創製」
- 11:10 ~ 11:40 小柳津 研一 (早稲田大学) 「ラジカルポリマーゲルを用いた超高速電荷輸送ソフト界面の構築」
- 11:40 ~ 12:50 (運営会議) .....
- 13:00 ~ 13:30 青木 寛 (産総研) 「固液界面での分子ダイナミクスに基づく電気化学的な自己報告型遺伝子検出デバイス」
- 13:30 ~ 14:00 和田 健彦 (東北大学) 「生体高分子を足場とするソフトインターフェースを活用した超分子不斉光反応系の創製」
- 14:00 ~ 14:30 松崎 典弥 (大阪大学) 「細胞界面のナノ構造制御によるハイブリッド血管組織の創製」
- 14:30 ~ 15:00 久本 秀明 (大阪府立大学) 「生体分子複合固定ソフト界面に基づく増幅・濃縮型高感度イムノアッセイデバイスの開発」
- 15:00 ~ 15:15 (コーヒープレイク) .....
- 15:15 ~ 15:45 野々村 美宗 (山形大学) 「小腸壁における脂質吸収プロセスのモデリング」
- 15:45 ~ 16:15 塚原 剛彦 (東京工業大学) 「NMRによるソフト界面間隙の液相分子クラスターの分子構造とダイナミクス解析」
- 16:15 ~ 16:45 田中 敬二 (九州大学) 「ソフト界面における動的構造解析法の確立と界面拡散現象解明への展開」
- 16:45 ~ 17:15 珠玖 仁 (東北大学) 「ダイナミックな細胞内外輸送現象の1細胞定量解析法」
- 17:15 ~ 17:30 評価委員コメント

## 2月4日(金)

- 9:00 ~ 9:05 領域代表あいさつ 前田 瑞夫 (理化学研究所)
- 9:05 ~ 9:35 尾崎 幸洋 (関西学院大学) 「カーボンナノチューブを含むポリマーナノコンポジットのラマンスペクトル」
- 9:35 ~ 10:05 魚崎 浩平 (物質・材料研究機構) 「振動分光法によるソフトマテリアル表面の構造と機能のその場評価」
- 10:05 ~ 10:20 (コーヒープレイク) .....
- 10:20 ~ 10:50 青木 裕之 (京都大学) 「単一高分子鎖の直接観察に基づく高分子ダイナミクスの評価」
- 10:50 ~ 11:20 瀧上 隆智 (九州大学) 「ソフト界面における自発的多重膜形成」
- 11:20 ~ 11:50 遊佐 真一 (兵庫県立大学) 「光二重化反応でコアを架橋したpH応答性高分子ミセルの合成」
- 11:50 ~ 12:50 (領域会議・昼食) .....
- 13:00 ~ 13:30 陣内 浩司 (京都工芸繊維大学) 「高分子ブロック共重合体薄膜における2重らせんシリンダー構造の配向制御」
- 13:30 ~ 14:00 吉川 佳広 (産総研) 「バイオリソグラフィ手法の開発と表面加工への展開」
- 14:00 ~ 14:30 小山 靖人 (東京工業大学) 「インターロック構造を基盤とするソフト界面の新接合法」
- 14:30 ~ 14:45 (コーヒープレイク) .....
- 14:45 ~ 15:15 岸村 顕広 (東京大学) 「水中での高分子の自発的集合化に基づく動的界面の創製とその機能・メカニズム解析」
- 15:15 ~ 15:45 岩崎 泰彦 (関西大学) 「脂質流動界面のアレイ化と分子認識」
- 15:45 ~ 16:00 評価委員コメント
- 16:00 ~ 閉会の辞

2011年2月3日(木) ~ 4日(金)  
東京理科大学 森戸記念館

会場: 〒162-8601 東京都新宿区神楽坂1-3

<http://www.sut.ac.jp/info/access/kagcamp.html>

JR総武線、地下鉄有楽町線、東西線、南北線飯田橋駅下車 徒歩3分  
大江戸線飯田橋駅下車 徒歩10分 神楽坂を上り毘沙門天の向かい路地

主催: 文部科学省科学研究費 新学術領域研究「ソフト界面」総括班

申込: 「ソフトインターフェースの分子科学」事務局 softinterface@jmcjp.com

参加費: 無料

交流会: 事務局へ事前申込 (金額未定)

