

高分子学会九州支部フォーラム

博士課程学生共同発表会

「高分子科学を軸足にしたナノテクノロジー・バイオ・ナノ界面科学への新展開」

<趣旨> 九州支部会員の増強と若手研究者の活性化のために、試験的に博士課程の学生及び若手研究者を中心とした研究発表会と支部フォーラムを組み合わせたシンポジウムです。今後の活躍が期待される若い方々の将来のために、大いに討論したいと考えております。また、高分子の各分野でご活躍されている先生をお招きして、最新の研究成果についてご講演いただきます。研究後援会後に懇親会を予定しておりますので、情報交換や交流の場としても是非ご活用下さい。

主催 高分子学会九州支部

日時 平成 22 年 3 月 20 日（土）－ 21 日（日）2 日間

会場 健康文化村 カルチャーリゾート フェストーネ
沖縄県宜野湾市真志喜 3 丁目 28 番 1 号

3 月 20 日（土）

<9:00~11:00>

- 1) 超重力場を利用した新奇有機反応および材料の開発

阿部 泰之 君（熊大院自然）

- 2) 非溶媒によるポリメタクリル酸メチル薄膜の膨潤

新 史紀 君（九大院工）

- 3) イオン液体／水界面における機能色素の動的な自己集合特性

森川 全章 先生（九大院工）

<11:00~11:10> 休憩

<11:10~12:10>

ブロックコポリマーテンプレート工学：マイクロ相分離の制御と工学的利用

彌田 智一 先生（東工大資源研）

<13:30~14:50>

- 4) 粒子と分散溶媒間の親和性の精密制御による有機無機ハイブリッド粒子の階層的構造制御

川野 真太郎 君（熊大院工）

- 5) 外部刺激応答性高分子ミセルの作製と機能評価

西原 正通 先生（九大院工）

<14:50~15:00> 休憩

<15:00~17:00>

- 6) 分子間四重鎖 DNA に対するカチオン性くし型共重合体の核酸シャペロン機能評価
森山 壘 君 (九大院工)
- 7) 近赤外光照射に応答する金ナノロッド-DNA 複合体のコントロールドリリース
堀口 諭吉 君 (九大院工)
- 8) 多糖を利用した抗原提示細胞特異的な核酸送達システムの開発
望月 慎一 先生 (北九大国際環境工)

<19:00~> 懇親会

3月21日(日)

<9:00~11:00>

- 9) 貴金属ナノ粒子からなるナノ構造体の光特性と機能性評価
桑原 穰 先生 (熊大院自然)
- 10) ヒスチジン含有脂質と金属イオンの錯形成による分子集合体の構造転移
西村 智貴 君 (北九大国際環境工)
- 11) スルホベタイン型ポリマーブラシの膨潤挙動に与える塩濃度の影響
寺山 友規 君 (九大院工)

<11:00~11:10> 休憩

<11:10~12:10>

ナノゲル工学による新規バイオマテリアル創製

秋吉 一成 先生 (東京医科歯科大)

<13:30~14:50>

- 12) ω -アミノアルキル化 L-グルタミン酸誘導体を用いた両親媒性分子ゲルのナノ構造および不斉構造
吉良 佳子 君 (熊大院自然)
- 13) タンパク質に学び温度応答性高分子のヒステリシスを拡大する
森 健 先生 (九大院工)

参加要領 1) 定員 60 名 2) 参加費 無料 3) 懇親会費は実費を当日徴収します。
4) 申込方法 氏名・所属・学年(役職)・E-mail アドレス・懇親会参加希望の有無 を E-mail
でお知らせください。

申込先 : 高分子学会九州支部秘書 E-mail : spsj_kun@chem.kumamoto-u.ac.jp