

高分子学会九州支部 有機材料研究グループ研究会

主題：機能性有機・無機材料フォーラム

主催：高分子学会九州支部

共催：高分子学会、九州大学ナノテクノロジープラットフォーム 分子・物質合成プラットフォーム

日時：2017年3月4日 土曜日 10:00 ~ 16:30

場所：九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ大講義室 (JR 筑肥線九大学研都市駅からバス15分、九大工学部前下車)

<講演>

10:00~10:10 開会の挨拶

第一部 (座長：村上 裕人)

10:10~10:30 熊本大院先端化学 國武 雅司 「分子の気持ちになって考える化学 ”自己組織化”」

10:30~10:50 長崎大院工 相樂 隆正 「スペクトロ・エレクトロケミストリーと動的分子組織学」

10:50~11:10 佐賀大院工 富永 昌人 「単層カーボンナノチューブ界面の酵素触媒機能化」

11:10~11:30 熊本大院先端化学 井原 敏博 「核酸を基体とするバイオセンシング」

11:30~11:50 長崎大院工 森口 勇 「ナノ材料創製と蓄電機能」

11:50~13:00 昼休み

第二部 (座長：藤ヶ谷 剛彦)

13:00~13:20 長崎大院工 村上 裕人 「フラーレン脂質とカーボンナノチューブの可溶化」

13:20~13:40 物材機構 MANA 中西 尚志 「自己組織化 vs. 非組織化：アルキル- π エンジニアリングによる機能性分子材料の創成」

13:40~14:00 鹿児島大院理工 新留 康郎 「金ナノ粒子を *in vivo* マスプローブとして用いる」

14:00~14:20 有明高専 田中 泰彦 「イオンコンプレックス膜を用いたファインバブルの安定化と機能化」

14:20~14:40 長崎大院工 田原 弘宣 「酸化還元活性イオン液体の開発」

14:40-15:00 休憩

第三部 (座長：白木 智丈)

15:00~15:20 東京医科歯科大 堀口 諭吉 「生体分子相互作用を知る界面・ナノ材料の

開拓」

15：20～15：40 産総研 加藤 雄一 「単層カーボンナノチューブ薄膜の開発」

15：40～16：00 UNIST JongTae Yoo 「Nano-Carbon Design for Better Batteries」

16：00～16：20 九大院工・WPI-I2CNER 藤ヶ谷 剛彦 「高分子被覆カーボンナノチューブとその応用」

16：20～16：30 閉会の挨拶：九大院工・WPI-I2CNER 中嶋 直敏

参加要領：

1) 定員 80 名 2) 参加費 無料 3) 申込方法 氏名・所属・学年（役職）・E-mail アドレスを E-mail または Fax でご連絡下さい。（当日のご参加も受け付けております）

申込先：

九州大学大学院工学研究院応用化学部門 白木智丈

Phone：092-802-2841 Fax：092-802-2840 E-mail: shiraki@mail.cstm.kyushu-u.ac.jp

〒819-0395 福岡市西区元岡 744 番地 W3-614