

高分子学会九州支部フォーラム

主題＝有機-無機ハイブリッド研究の最前線

<趣旨>有機物と無機物が分子～ナノレベルで複合化することで得られる“有機-無機ハイブリッド材料”は、有機材料(プラスチックなど)の長所(成型性、軽量性、官能基導入など)と無機材料(セラミックなど)の長所(耐熱性、機械的強度、ガスバリア性など)を合わせもつ材料として期待されています。さらに近年では、様々な機能性有機分子と無機化合物(シロキサン系材料、金属酸化物、金属ナノ粒子、ナノカーボンなど)を組み合わせることにより、光機能材料、電子機能材料、分離機能材料、生体機能材料など、それぞれ単独の材料では達成できない新しい機能を発現するハイブリッド材料が開発されています。本フォーラムでは、この分野に関して様々な視点から研究を進められている5名の研究者に最近のトピックを紹介いただきます。また、交流・歓談の場として懇親会も予定しております。

主催：高分子学会九州支部

会期：2012年8月31日(金)

会場：鹿児島大学郡元キャンパス 工学部講義棟 3F 131 教室

交通：JR鹿児島中央駅から市電7～8分、郡元方面行き「唐湊」または「工学部前」電停下車

プログラム：

<12:30～13:00>受付

<13:00～17:10>

- 1) 有機無機ハイブリッド高分子の合成と機能 (京都工繊大院工芸) 中建介 13:05-13:50
- 2) 屈折率制御可能な有機無機ハイブリッド材料の創製 (大阪市研) 松川公洋 13:50-14:35
- 3) 糖鎖固定化ナノ粒子 (鹿児島大院理工) 隅田泰生 14:55-15:40
- 4) シルセスキオキサンを用いた無機-有機ハイブリッド材料 (新日鐵化学) 岩下新一 15:40-16:25
- 5) カーボンナノチューブを固定相とするアフィニティークロマトグラフィー技術の開発 (九大院工) 藤ヶ谷剛彦 16:25-17:10

<18:30～20:30>

懇親会(市場食堂 天文館店(予定))

**参加要領**：1)参加費 無料、2)懇親会費 一般4000円、学生2500円、3)申込締切 8月10日(金)、4)申込方法 氏名・所属・役職(学年)・E-mailアドレス・懇親会参加の有無を、E-mailにてお知らせください。

**申込・連絡先**：鹿児島大学大学院理工学研究科 化学生命・化学工学専攻 金子芳郎

☎099-285-7794

E-mail: ykaneko@eng.kagoshima-u.ac.jp