

高分子学会九州支部フォーラム

主題=元素ブロック材料やフォトシナジティック材料を目指した最先端研究

<趣旨>有機物、無機物、あるいはそれらの複合材料が分子～ナノレベルで制御されることで得られる材料は、それぞれの材料の特性が協奏・融合した新しい元素ブロック材料の場となることが期待されています。さらに近年では、様々な機能性複合材料（高分子、超分子、分子組織体、 π 電子系有機分子など）が光、磁気、電気などの物性と組み合わせることにより、先端的な新しい機能を発現する材料が開発されています。本フォーラムでは、これらの材料に関して様々な分野で研究を進められている4名の研究者に最新研究を紹介いただきます。

主催： 高分子学会九州支部

後援： 熊本大学拠点形成 A 創エネルギー物質化学(EnMaCh)

文科省新学術領域研究「元素ブロック高分子材料の創出」

文科省新学術領域研究「高次複合光応答分子システムの開拓と学理の構築」

会期：2017年1月20日（金）

会場：熊本大学 工学部物質生命化学科 II-203号室

交通：産交バス or 電鉄バス「熊本大学前」下車

プログラム：

<12:30～13:00>受付

<13:00～17:15>

開会の挨拶 高分子学会九州支部 黒岩 敬太

招待講演

（座長 渡邊 智）

1) (崇城大学工学部) 黒岩 敬太

「生体由来の両親媒性化合物と金属錯体の複合化と機能」

2) (熊本大学) 深港 豪

「協同的な分子間相互作用を利用した蛍光スイッチング分子システム」

（座長 國武 雅司）

3) (関西学院大学) 森崎 泰弘

「面性不斉を基盤とする光学活性化合物の合成と機能」

4) (北海道大学大学院工学研究院) 長谷川 靖哉

「希土類錯体ブロックを組み込んだ強発光分子材料の開発」

講演会終了挨拶 熊本大学拠点形成・國武 雅司

<19:00～21:00>懇親会（熊本市街地界隈を予定）

参加要領：

1)参加費 無料

3)申込締切 2017年1月14日（土）

2)懇親会費 懇親会時に申し受けます

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：

熊本大学大学院自然科学研究科 教授 國武 雅司

崇城大学工学部ナノサイエンス学科 教授 黒岩 敬太

☎096-326-3891 E-mail: keitak@nano.sojo-u.ac.jp