

高分子学会九州支部フォーラム

主題＝ナノ構造が制御された無機高分子研究の最前線

<趣旨>近年のICT技術の革新に伴い、これらの技術によって生み出される先端機器を支える素材・材料開発が重要な研究分野となっています。さらに、SDGs(目標7, 9, 12, 13)を達成するための素材・材料開発も急務の課題です。これらの素材・材料の候補として精密にナノ構造が制御された無機高分子(メソポーラスシリカ、層状化合物、ナノシート、かご型シロキサン、エアロゲル、ナノ粒子など)が期待されており、これらの無機高分子と有機材料を組み合わせることにより、光機能材料、電子機能材料、分離材料、生体材料、断熱や熱制御材料など、新しい機能を発現するハイブリッド材料も開発されています。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3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：2024年4月26日(金)

会場：鹿児島大学郡元キャンパス 工学系講義棟 121 講義室

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：

<12:30～13:30>受付

<13:30～17:00>

- 1) 13:30-14:30 シリカ被覆で制御する粉体の機能 (VISTEC) 小川 誠
- 2) 14:45-15:45 シロキサンの精密構造制御による動的機能の創出 (早稲田大学) 下嶋 敦
- 3) 16:00-17:00 有機シロキサン架橋体に基づく柔軟エアロゲル (京都大学) 金森 主祥

<18:30～20:30>

懇親会(場所未定)

参加要領：1)参加費 無料、2)懇親会費 一般 5000 円、学生 3000 円(予定)、3)申込締切 4月19日(金)、4)申込方法 氏名・所属(学生の場合研究室名も)・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 工学専攻 化学生命工学プログラム 金子芳郎

☎099-285-7794 E-mail: ykaneko@eng.kagoshima-u.ac.jp