

# 「あすの化学への夢を語ろう」

主催：有機合成化学協会関西支部 共催：日本化学会近畿支部 近畿化学協会合成部会

本セミナーは、有機合成及び関連分野における新手法、新概念や新材料など幅広い話題をとりあげ、産・学界でご活躍の先生方の研究の考え方、研究と開発のあり方、等の話題を中心に、“あすの夢”を披露いただきます。そうしてアットホームな雰囲気の中で講師、参加者共々、膝を交えて懇談する中で情報交換と親睦を深めます。

何卒、多数のご参加を賜りますようお願い申し上げます。

日時：2011年7月29日(金)13:00 ~ 30日(土)13:00〔1泊2日〕

会場：花王(株)エコ・テクノロジー・リサーチ・センター(ETRC)〔見学〕  
(和歌山県和歌山市湊 1334)

花王(株)有田研修所〔講演・宿泊〕(和歌山県有田郡広川町山本 1724-10)

集合：JR和歌山駅<予定>(集合場所から花王へは貸切バスで移動)

## プログラム

### 第1日(7月29日・金)

見学会 (13:30~16:00)

会社概要・見学説明 (13:30~14:00)

花王(株) 研究開発部門(和歌山) フェロー/理事 川 俣 章 氏

見学 花王(株)エコ・テクノロジー・リサーチ・センター/工場 (14:00~16:00)

\* 宿舎へ移動 (貸切バス) \*

夕食懇親会 (17:15~19:15)

放談会「新合成反応創出に苦闘した四十余年」(19:30~21:00)

中央大学研究開発機構教授/理工学研究科 客員教授 檜山 為次郎 氏

有機金属のアート錯体や5配位シリカートのような高配位金属種をつくり、これらを利用して高選択的炭素-炭素結合形成反応を多数創出してきた。これらを発想したきっかけ、どんな困難をどう克服して実現にいたったかなどを例示的に紹介する。

### 第2日(7月30日・土)

講演 「たんぱく質-たんぱく質間相互作用を制御する有機分子を創る

- 抗体医薬を補えるか? 低分子創薬の可能性を追って - (8:30~9:30)

大阪大学産業科学研究所 准教授 大神田 淳子 氏

たんぱく質-たんぱく質間相互作用の作用面は広大で浅いため、従来、低分子創薬の対象として敬遠されてきた。本発表では、たんぱく質の特定表面を標的とする有機分子を、モジュール化合物の集積によって組み上げようとする我々のアプローチを紹介する。

講演 「中国の医薬・化学事情について - 急成長を支える政策と現状 - 」

(9:30~10:30)

塩野義製薬(株) 上海代表処 所長代理 樋田 壮真 氏

GDP 二桁成長を維持し、日本を抜いて世界第2位の経済規模に成長した中国経済を牽引している要因の一つが科学技術の発展である。単なる人的パワーだけでなく種々の政策による中国政府の戦略もその発展を支えている。しかし、その発展の陰で生じる軋みが存在するのも事実である。中国の医薬と化学の事情を通して、中国の等身大の姿を俯瞰する。

講演 「分子をならべてつくる幾何学模様 - 2次元分子集合体のSTM観測 - 」

(10:40~11:40)

大阪大学大学院基礎工学研究科 研究科長/教授 戸部 義人 氏

最近、分子の自己集合を利用した固体表面における2次元ナノ構造の形成に多大の関心もたれている。我々は、周到にデザインされた分子を用いて、固液界面における有機分子の自己集合体の形成とそのSTM観測を行っている。多様かつ複雑な集合体の制御要因とそれらの動的な機能開拓に関する成果を紹介する。

\* 昼食後解散 \*

申込締切日 7月1日(金) 定員40名になり次第締め切ります。

参加費 主催共催団体会員30,000円(ただし学校、官公庁会員20,000円)、学生会員15,000円、非会員40,000円、学生非会員20,000円、シニア会員15,000円

\* 参加費には宿泊費、食費、テキスト費、消費税などが含まれます

参加申込方法 下記申込書により、参加費を添えてお申し込み下さい。

送金方法は銀行振込(りそな銀行御堂筋支店普通預金 0035401 社団法人有機合成化学協会関西支部)、郵便振替(00970-8-159429社団法人有機合成化学協会関西支部)、現金書留のいずれかをご利用下さい。

主催・共催団体の維持・特別会員の会社・工場よりお申し込みの場合、受講者が非会員でも会員参加費で取り扱います。

申込者には参加証、案内状をお送りします。(7月上旬)

申込先 〒550-0004大阪市西区靱本町1-8-4(大阪科学技術センター6階)

有機合成化学協会関西支部

(TEL06-6441-5531,FAX06-6443-6685, E-mail: [info@soc-kansai.org](mailto:info@soc-kansai.org))

## セミナー化学千一夜「あすの化学への夢を語ろう」参加申込書 (2011年度)

氏名		年齢	男女	喫煙	有無	所属学協会	
勤務先 (又は学校名)			部・課名				
所在地	〒		TEL		FAX		
			E-mail				
送金内容 ( )内印	_____円		月	日	送金予定	銀行振込( )	郵便振替( )
						現金書留( )	

(複写可)