

セミナー「化学千一夜」 「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：2013年6月7日(金)13:00 ~ 8日(土)12:00〔1泊2日〕

会場：参天製薬(株)能登工場〔見学・講演〕(石川県羽咋郡宝達志水町敷波 2-14)
キャッスルイン金沢〔講演・宿泊〕(金沢市此花町 10-17)

集合：JR「金沢」駅 12:00頃<予定>(集合場所からは貸切バスで移動)

プログラム

第1日(6月7日・金)

講演 & 見学会 (13:00 ~ 16:40)

説明・見学 参天製薬(株)能登工場(13:00 ~ 14:30)

講演 「発想の転換がもたらす世界 ~ 目薬の常識の内と外 ~」(14:30 ~ 15:30)

参天製薬(株)生産物流本部 生産技術センター センター長 桑野光明氏

患者さんの視点で望まれる点眼液を開発し、提供したい。それを具体化する上では従来の製剤設計に固執しない、柔軟な発想が必要であった。本講演では点眼液の常識とそこからどのような発想の転換により新しい点眼液が誕生したか、そのエッセンスを紹介したい。

講演 「古い化合物の新しい化学 ~ 1,3,5-トリアジンを基軸とする反応の開拓 ~」

(15:40 ~ 16:40) 金沢大学医薬保健研究域 薬学系 教授 国嶋崇隆氏

1,3,5-トリアジンの2,4,6位には様々な置換基を簡便且つ選択的に導入でき、その π 電子不足な性質の制御や、新たな機能の導入が可能となる。このような特徴を利用して開発してきた反応について最近の成果を交えて紹介する。

* 宿舎へ移動 (貸切バス) *

夕食懇親会 (17:45 ~ 19:15)

放談会 「フラーレンと付き合って20年 ~ 固体反応から分子手術まで ~」(19:30 ~ 21:00)

京都大学名誉教授 小松紘一氏

フラーレン C_{60} が人々の手に取れるようになって20年余り、この魅力あふれる美しい分子について、基礎から応用まで幅広い研究がなされて来た。中でも私達が夢中になった、この分子の言わば「外科手術」について、馴れ初めから成功までの道筋(裏話)を辿る。

第2日(6月8日・土)

講演 「多不斉中心の一段階構築を基軸とする天然物の合成研究」(8:30 ~ 9:30)

富山大学大学院理工学研究部(理学) 准教授 宮澤真宏氏

天然物の効率的合成を行う上で、複数の不斉中心の同時制御は極めて有効な手段である。今回、遷移金属触媒を駆使して、スピロケタール構造上に複数の不斉中心を誘導する方法を鍵とした天然物の合成を中心に講演を行う。

講演 「高分子有機EL材料の現状と将来展望」(9:30 ~ 10:30)

住友化学(株)有機EL事業化室 研究開発リーダー 関根千津氏

液晶やプラズマに次ぐ次世代の薄型ディスプレイや、低消費電力でやさしい照明として期待されている、高分子有機ELの材料開発について、有機ELの基礎から最近の開発状況をわかりやすく紹介します。

講演 「空間で時間を制御する合成化学」(10:40 ~ 11:40)

京都大学大学院工学研究科 教授 吉田潤一氏

フローマイクロリアクターでは、反応時間は空間的位置に関係づけられるので、反応時間を極めて短く、しかも精密に制御することができる。本講演では、フローマイクロリアクターを利用した反応時間が秒からミリ秒オーダーの合成化学について、その原理と応用例を紹介する。

申込締切日 5月7日(火) 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。

- ① 送金方法は銀行振込(りそな銀行御堂筋支店普通預金No.0035401 公益社団法人有機合成化学協会関西支部)、郵便振替(00970-8-159429 公益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。
- ② 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。
- ③ 申込者には参加証、案内状をお送りします。(5月中旬)

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: seminar@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 (2013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 / 役職				
所在地	〒 TEL FAX E-mail						
送金内容 ()内〇印	_____円		月	日	送金予定	銀行振込() 郵便振替() 現金書留()	

(複写可)