

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：2012年6月1日(金)13:00 ~ 2日(土)12:00 [1泊2日]

会場：(株)ダイセル 総合研究所〔見学・講演〕(兵庫県網干区新在家 1239)
ホテル姫路プラザ〔講演・宿泊〕(兵庫県姫路市豊沢町 158)

集合：JR「はりま勝原」駅12:30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1日・金)

講演&見学会 (13:00~16:10)

説明・見学 (株)ダイセル 総合研究所 (13:00~14:00)

講演①「素材の提供から機能の提供へ ~機能フィルム事業への取り組み~」

(14:10~15:10) (株)ダイセル 新事業企画開発室 主席部員 伊藤久義氏

株式会社ダイセルでは、2009年より新事業創出活動の一つとして機能フィルムに取り組んでいる。これまでのR&D活動の成果や、各事業カンパニー、グループ企業の有する技術を結集しての機能フィルム事業創出活動の概要を紹介する。

講演②「毒性クロロスルホリピッドの謎に挑む ~不斉全合成からのアプローチ~」

(15:10~16:10) 大阪大学大学院薬学研究科 准教授 好光健彦氏

ハロゲン置換不斉炭素が連結した特異な構造をもつ毒性クロロスルホリピッドの姿が最近明らかにされた。しかし、その機能と役割は依然謎である。この興味深い天然毒の化学合成と活性に関する知見を紹介したい。

* 宿舎へ移動 (貸切バス) *

夕食懇親会 (17:15~19:15)

放談会「バクテリアの複合糖質との長い付き合い ~そこからわかってきたこと~」

(19:30~21:00) 大阪大学名誉教授 楠本正一氏

バクテリア細胞の表層成分が、高等動物の免疫系を活性化する現象に化学の目を向けて、そこに特有のある複合糖質成分が動物の自然免疫系を始動することを明らかにした研究から、蛋白質の膜挿入に関わる糖脂質因子の研究への意外な展開についても紹介する。

第2日(6月2日・土)

講演③「新反応開発が拓く新奇 π 電子系の化学」(8:30~9:30)

名古屋大学大学院理学研究科 助教 深澤愛子氏

特異な構造特性や電子構造をもつ新奇な π 共役骨格の創出は、基礎科学の観点から興味深いばかりでなく、有機エレクトロニクス発展に直結する重要性をもつ。本講演では、新たな π 共役骨格の創出に向けた考え方、反応開発、およびその展望について議論する。

講演④「医薬品製造プロセス開発における工程分析の貢献」(9:30~10:30)

武田薬品工業(株) CMC 研究センター製薬研究所 主席研究員 近藤加奈子氏

医薬品製造プロセスの開発に対する工程分析化学者の関わり方、その重要性、工場部門への技術移管、新薬申請時の出発物質の設定や当局からの照会事項対応など、武田の製薬研における工程分析部門の研究業務を紹介する。

講演⑤「なぜ不活性な結合を有機合成化学に利用するのか？」(10:40~11:40)

大阪大学大学院工学研究科 教授 茶谷直人氏

有機化合物には、多くの化学結合を含んでいるが、われわれはすべての化学結合を有機合成反応に利用しているわけではない。反応性の高い、使いやすい結合のみを利用している。本講演では、不活性な結合の活性化を鍵過程とする触媒反応を紹介する。

■申込締切日 4月27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 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。

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。(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: 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 (2012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)