

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ご案内申し上げます。

日時：2014年6月13日(金)13:00 ~ 14日(土)12:00〔1泊2日〕

会場：河内ワイン〔見学・講演〕(大阪府羽曳野市駒ヶ谷 1027)
I & I LAND(アイ・アイ・ランド)〔講演・宿泊〕(大阪府四條畷市逢阪 458)

集合：12:50 河内ワイン ワイン館 (近鉄南大阪線「駒ヶ谷」駅より徒歩約8分)

プログラム

第1日(6月13日・金)

講演 & 見学会 (13:00~16:30)

講演①「有機化学で金属性状を緻密に制御する - 新しい選択性発現をめざして -」
(13:00~14:00) 大阪大学大学院工学研究科 准教授 安田 誠 氏

金属触媒の主役はもちろん金属自身である。しかし、特殊な有機骨格をもつ金属錯体をデザインすることで触媒の性状制御の主役を有機配位子に移し、前例の無い芳香族選択的反応が可能となった。本研究発表時から最近の成果までの経緯を含めて紹介する。

講演②「ワイン成分のアンチエイジング効果とワイン残渣の有効利用について」
(14:00~15:00) 近畿大学農学部 准教授 澤邊 昭義 氏

フランス人は米国人に比べて長生きし、心臓病になる率が低いのはなぜだろう？ この状況はまさに「フレンチパラドックス」である。本講演では、1. ワインは万能薬、2. ワイン残渣について、3. ワイン成分のアンチエイジング効果について、我々の研究を紹介したい。

説明・見学 河内ワイン (15:10~16:30)

* 宿舎へ移動 (貸切バス) *

夕食懇親会 (17:30~19:15)

放談会「大学院「思修館」と大学教育改革」 (19:30~21:00)
京都大学大学院総合生存学館 (思修館) 副学館長/研修施設長 大島 幸一郎 氏

京都大学では平成25年4月に新しい大学院総合生存学館(通称思修館)を設置しました。5年一貫、テーラーメイド型カリキュラム、研修施設の利用などの特徴をもった新しいタイプの大学院です。その概要ならびに今後の大学教育のあり方について述べる。

第2日(6月14日・土)

講演③「金属錯体と酸化物表面を駆使した固体触媒構造・機能の創出」*講演者変更
(8:30~9:30) 名古屋大学大学院理学研究科 助教 邨次 智 氏

固体触媒は有用化学物質合成において優れた触媒性能を発現するが、その構造・反応制御は依然として難しいことが多い。本講演では、分子レベルでその構造設計が可能な金属錯体と多彩な反応場を供給する酸化物表面を駆使することで、固体表面上で如何にしてより制御された触媒構造を構築し、反応制御を可能にするかについて、最近の研究例を紹介する。

講演④「プロセス化学が創る美しい医薬品」(9:30~10:30)
大日本住友製薬(株)プロセス化学研究所 主席研究員 安藤 丈也 氏

医薬品は当然高品質でなくてはならないが、それを達成するのはそれほど容易ではない。どのようにして「美しい」品質の医薬品を「美しい」合成ルートで作り上げるかを紹介し、プロセス化学の世界に触れていただこうと思う。

講演⑤「有機活性種の合成化学」(10:40~11:40)
京都大学大学院工学研究科 教授 大江 浩一 氏

有機活性種を有機合成に活かすには、それらの反応性を精密に制御することが必須である。本講演では、典型元素や遷移金属による反応性制御に基づくカルボカチオン、カルベン、ニトレンなどの有機活性種の触媒反応について、当研究室で開発した反応を中心に講述する。

申込締切日 5月9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: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 (2014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 ()内印	_____円		銀行振込()		郵便振替()		現金書留()	
			月 日		送金予定 / 請求書(要・不要)		(複写可)	