

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：2015年6月19日(金)13:00 ~ 20日(土)12:00〔1泊2日〕

会場：味の素(株)東海事業所〔見学・講演〕(三重県四日市市大字日永1730番地)
プラザ洞津〔講演・宿泊〕(三重県津市新町1-6-28)

集合：味の素(株)東海事業所(現地)12:50頃<予定> [交通] 近鉄「海山道」駅より徒歩約10分。

プログラム

第1日(6月19日・金)

講演&見学会 (13:00~16:40)

説明・見学 味の素(株)東海事業所 (13:00~14:30)

講演 「味の素(株)のアミノサイエンス分野におけるR&Dと事業化」(14:30~15:30)
味の素(株) 常務執行役員 イノベーション研究所長 加藤 敏久氏

人の体の約20%はたんぱく質で構成されており、その構成成分のアミノ酸はあらゆる生体活動に重要な役割を担う。当社はアミノ酸の研究開発により、いろいろな商品・事業を作りだしてきた。本講演ではそのいくつかの例を紹介したい。

講演 「合言葉はミックス！異分野融合で分子のチカラをひきだす
- 合成化学、ナノカーボン科学、動植物科学 -」(15:40~16:40)

名古屋大学WPI-トランスフォーマティブ生命分子研究所 拠点長
JST-ERATO伊丹分子ナノカーボンプロジェクト 研究総括 伊丹 健一郎氏

分子にはチカラがある。これは我々が科学の未解決問題に挑む際によりどころにしているキーワードである。またその実現には異分野融合研究が不可欠である。本講演では世界トップレベル研究拠点ITbMとJST-ERATOでの異分野融合型合成化学について紹介する。

* 宿舎へ移動 (各自電車で移動) *

夕食懇親会 (18:10~19:20)

放談会 「ミクロからマクロへ」(19:30~21:00)
大阪大学大学院理学研究科 教授 原田 明氏

近年、「ナノ」に関心が寄せられているが、実際には多くはマクロの世界で使用される。本講演では、分子認識など、ナノ(分子の領域)の世界がいかにマクロな世界に反映されるか、考えてみたい。

第2日(6月20日・土)

講演 「芳香族アミン類の酸化的変換の新展開」(8:30~9:30)
大阪大学大学院工学研究科 准教授 武田 洋平氏

アニリンに代表される芳香族アミン類は酸化されやすく、取り扱いに困ることも多い。しかし、その反応性を活用した特異的な変換反応が開発できれば、新たな合成的展望も拓けるはずである。本講演では、我々が見出した芳香族アミン類の新奇酸化的変換反応について、発見の経緯から紹介する。

講演 「原薬製造法開発を支える「物性研究・分析法開発・申請規格設定」
について」(9:30~10:30)

富山化学工業(株) 品質管理部 検査グループマネジャー 上原 さゆり氏

医薬品の各開発ステージにおいて、製造プロセス検討に合わせた物性研究や分析法開発を行い、申請時期に備えて出発物質や製造中間体等の申請規格を設定する。本講演では当社開発事例を用いて具体的な検討方法を紹介する。

講演 「「分子の気持ちを理解して、言うことを聞かせたい」という夢」
(10:40~11:40) 京都大学大学院薬学研究科 教授 高須 清誠氏

有機化合物の反応は多彩であり、組合せ次第で期待する反応も期待しない副反応も起こりうる。本講演では、四員環化合物に焦点をあて、それらの性質を我々がどのように理解しつつあるのか、どのように合成利用していくのかについての試行錯誤をお話したいと思います。

申込締切日 5月19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。

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月下旬)

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 (2015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)				