

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：2016年6月17日(金)13:30 ~ 18日(土)12:00〔1泊2日〕

会場：中野BC(株)〔見学・講演〕(和歌山県海南市藤白758-45)
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 東口 12:30頃<予定> 中野BC(株)には貸切バスで移動

プログラム

第1日(6月17日・金)

講演&見学会 (13:30~16:50)

講演 「地域資源を活用した中野BC(株)のものづくり」 (13:30~14:30)

中野BC(株)食品科学研究所 取締役所長 我藤伸樹氏

中野BC(株)は酒造メーカーで、日本酒、焼酎、梅酒等の製造販売を行っている。近年では、梅を中心にした機能性食品の開発にも力を入れている。フルーツ王国和歌山の地域資源を活用した中野BC(株)のものづくりについてご紹介したい。

説明・見学 中野BC(株)〔梅酒蔵ほか〕 (14:40~15:40)

講演 「“堅いパーツから柔らかいシステムを組み上げる”

弱い分子間相互作用が生み出す多様な分子集合体とその性質」 (15:50~16:50)

大阪大学大学院工学研究科 准教授 焼山佑美氏

水素結合や - 相互作用等の弱い分子間相互作用を積極的に利用することで、剛直な分子からでも柔軟なネットワーク構造を組み上げることができる。本講演ではそうした集合構造が示す“柔らかさ”が可能にする外部環境への応答性とそれに伴う様々な機能について紹介する。

* 宿舎へ移動 (貸切バスで移動) *

夕食懇親会 (18:00~19:20)

講演 「薬理作用を有する複素環化合物の基本骨格合成法の開発研究」

放談会 「千一夜、四つの物語」 (1. 千一夜物語/シェヘラザード 2. セレンディップの三人の王子 3. ある女性化学者の言葉 4. 夜空に輝く星をつかめ!) (19:30~21:30)

元 東北大学大学院理学・薬学研究科 教授 長 秀連氏

医薬品および医薬品候補化合物の大半は基本骨格に複素環を有している。特許に抵触しない新規化合物を創製するには、複素環基本骨格の簡便で新規な合成法の開発とその環上の官能基の修飾が必要である。本講演では(1)ジヒドロピリミジン骨格の合成法 (2)環構造に隣接する窒素原子を有する芳香族化合物の合成法の開発とその応用を紹介する。また、放談会では(1. 千一夜物語 (シェヘラザード) 2. セレンディップの三人の王子 3. ある女性化学者の言葉 4. 夜空に輝く星をつかめ!)の「千一夜、四つの物語」をお話する。

第2日(6月18日・土)

講演 「含硫黄芳香族複素環化合物を用いた機能性材料の合成～らせん分子と平面分子～」 (8:30~9:30) 和歌山大学システム工学 准教授 大須賀 秀次氏

これまでに、ベンゼン環とチオフェン環が縮環したベンゾジチオフェンを共通の合成ユニットとして、DNAと相互作用するらせん化合物(ヘテロヘリセン)や、有機半導体材料などの有機エレクトロニクス材料に応用可能な平面化合物を合成してきたので紹介する。

講演 「環境にやさしい物づくり!~香料ヘリオフレッシュ®の開発~」 (9:30~10:30)

宇部興産(株)有機化学研究所合成技術グループ 主席研究員 吉田佳弘氏

生活に必要な製品を安定して供給することは化学企業の使命であり、同時に環境にやさしいモノ作りである事が望まれている。本講演では当社の香料原料ヘリオフレッシュの開発事例にてそのような取り組みを紹介する。

講演 「不飽和化合物をうまいこと官能基化する」 (10:40~11:40)

京都大学大学院工学研究科 教授 辻 康之氏

我々が最近開発したアルキン、アレンなどの新規ホウ素化、シリル化、カルボキシル化反応の具体例を紹介する。これらの官能基化を触媒的に、より扱いやすい基質から、高収率で、高選択的に、すなわち…、より「うまいこと」進行させるための方策を中心に述べる。

*** 昼食後解散 (JR「藤並」駅まで送迎バスにて送迎) ***

申込締切日 5月20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。

HP (<http://www.soc-kansai.org/event/2016/2016senichiya.html>)からもお申し込みできます。

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 (2016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)