

# 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：2019年6月21日(金)13:00 ~ 22日(土)12:00〔1泊2日〕

会場：〔講演〕神戸臨床研究情報センター<TRI> (神戸市中央区港島南町1-5-4)

〔見学〕鈴木薄荷(株)新本社工場 (神戸市中央区港島南町3-2-12)

〔講演・宿泊〕ニチイ学館 神戸ポートアイランドセンター  
(神戸市中央区港島南町7-1-5)

集合：神戸臨床研究情報センター<TRI>に集合 12:40頃<予定>

<アクセス>交通：神戸新交通ポートライナー「三宮」駅から乗車12分、「医療センター(市民病院前)」駅下車すぐ。駅から神戸臨床研究情報センター(TRI)の2階は、歩道橋で直結しています。

## プログラム

### 第1日(6月21日・金)

講演&見学会 [神戸臨床研究情報センター&鈴木薄荷(株)新本社工場] (13:00~17:00)

講演 「鈴木薄荷(株)の概要説明と天然-メントールの製造工程について」 (13:00~14:00)

鈴木薄荷株式会社 代表取締役社長 和田 芳明氏  
〃 営業部 部長 井上 学氏  
〃 営業部 営業課 山口 創一郎氏

当社は鈴木商店が1902年より手がけてきた薄荷製造販売事業を継承し、天然-メントール、ハッカ油を生産、医薬品、食品、化粧品用途での販売を行っています。講演では、鈴木商店の歴史、鈴木薄荷(株)の概要及び製造方法をご紹介します。

説明&見学 鈴木薄荷(株)工場見学<-メントールの製造工程の見学> (14:00~15:30)

講演 「グラフェンナノリボンボトムアップ合成への挑戦」 (16:00~17:00)

奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科 教授 山田 容子氏

次世代有機エレクトロニクス材料として期待されるカーボンナノ材料。中でも注目されるグラフェンナノリボンの実用化には、幅・エッジ構造・置換基・長さの制御が必要不可欠である。最近の我々の試みを紹介する。

\* 宿舎へ移動 (各自移動) \*

[ニチイ学館 神戸ポートアイランドセンター] (17:30~翌12:00)

夕食交流会 (18:00~19:20)

放談会 「時間を空間で制御する有機合成化学」 (19:30~21:00)

鈴鹿工業高等専門学校 校長 / 京都大学名誉教授 吉田 潤一氏

フロー・マイクロ反応器を用いると、反応時間ミリ秒オーダーのフラスコではできない化学合成が可能になり、医薬や機能性材料の製造への応用が期待されている。本講演ではその原理と応用例を紹介する。

### 第2日(6月22日・土)

講演 「口腔内崩壊錠用脗形剤グランフィラーDの開発」 (8:30~9:30)

株式会社ダイセル 研究開発本部コーポレート研究センター 石川 左枝氏

当社が化学メーカーとして100年掛けて培ってきた技術や経験を活かして、新たな事業へ展開している事例として2014年に上市した医薬品添加剤グランフィラーDの企画から開発までの経緯を紹介する。

講演 「非中心不斉を有する分子を基盤とする精密有機合成」 (9:30~10:30)

大阪府立大学大学院理学系研究科 教授 神川 憲氏

3次元的な構造が生み出す不斉分子は、これまで不斉触媒反応の配位子や触媒などに広く用いられてきた。講演では、我々の研究室で開発した様々な非中心不斉化合物の立体選択的合成、およびその応用について紹介する。

講演 「高次生体機能分子としての中分子複合糖質の創製」 (10:40~11:40)

大阪大学大学院理学研究科 教授 深瀬 浩一氏

複数のターゲットに作用して、シグナルを適切に制御できる分子は、優れた活性や薬効を有する高次生体機能分子と成り得る。ここでは中分子複合糖質を用いた免疫制御物質の開発研究ならびに新規抗がん療法への展開について紹介する。

\*\*\* 終了後現地解散 \*\*\*

申込締切日 5月21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 HP ( <http://www.soc-kansai.org/event/2019/2019senichiya.html> ) からお申込みお願いします。  
もしくは、下記申込書に必要事項をご記入の上、E-mail (または FAX) でお送りください。

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) 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。(6月上旬頃)

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 (2019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( )		月 日 送金予定 / 請求書(要・不要)		

(複写可)