

## マイクロプロセス最前線シリーズ

### —マイクロ/フロー化学の普及と汎用化に向けて—(案)

共 催 化学工学会関西支部

協 賛 化学工学会反応工学部会マイクロ化学プロセス分科会、岡山マイクロリアクターネット、近畿化学協会、触媒学会、日本化学会近畿支部、日本プロセス化学会、日本薬学会近畿支部、有機合成化学協会関西支部<予定>

マイクロリアクター・コンパクトプロセスの具現化を社会に根付かせるためには、産官学の垣根を越えた異分野融合の風土醸成を更に進めなくてはなりません。そこで、一昨年、昨年と好評をいただいております本シリーズの3回目として、今年はマイクロ化学/フロー化学プロセスの社会実装を推進すべく、その普及と汎用化の課題に関する特別講演、実際の取り組みや経験談についてのご講演、および、最新の機器・装置についての展示会とご講演を企画いたしました。奮ってご参加ください。

日 時 2016年10月20日(木) 10:00~18:30

場 所 大阪科学技術センター7階700号室[講演会]、701号室[展示会](大阪市西区靱本町1-8-4 電話06-6443-5324)

<交通>地下鉄四つ橋線「本町」駅25・28番出口より北へ徒歩約7分、うつぼ公園北詰

#### プログラム

##### 1. 講演および展示会(昼食付)(10:00~16:50)

1) 微粒子合成に関するチュートリアル~粒径分布制御からコアシェル複合化まで~(10:00~10:50)(京大院工) 渡邊 哲氏

2) 講演「コヒーレントフォトンテクノロジーによるイノベーション創出」(10:50~11:20)(東大院理フォトサイエンス研究機構) 湯本潤司氏(展示あり)

3) 展示企業ショートプレゼン(京セラ(株)、(株)神戸製鋼所、(株)タクミナ、マックエンジニアリング(株))(11:20~11:45)

4) 展示会(昼食付)(11:45~13:00)

5) 特別講演「フロー合成からコンパクトな次世代型化学製造プロセスへ」(13:10~14:10)(阪府大21世紀科学研究機構) 柳 日馨氏

6) 講演「和歌山県工業技術センターでのマイクロリアクター開発の取組」(14:10~14:40)(和工技セ) 森 一氏

7) 講演「マイクロミキサーを用いた汎用微細乳化プロセス」(14:50~15:15)(花王) 汲田 泰和氏

8) 講演「強制薄膜式マイクロリアクターを用いたナノ粒子の作製からスケールアップまで」(15:15~15:40)(エム・テクニク) 本田大介氏

9) 特別講演「マイクロ化学プロセスの社会実装のための課題と期待」(15:40~16:40)(京大院工) 前 一廣氏

2. 懇親会(17:00~18:30) 地下1階B102号室 参加無料

裏面有り

**参加費** 主催・協賛団体正会員20,000円、主催・協賛団体法人会員23,000円、大学・公設機関7,000円、学生会員3,000円、会員外37,000円、会員外学生5,000円（何れもテキスト代、昼食代含む）  
**定員** 50名（定員になり次第締切）

**参加申込方法** 標記行事名を題記し、(1)氏名、(2)勤務先・所属、(3)連絡先（住所、郵便・電話番号、E-mail）、(4)会員資格、(5)送金方法（送金予定日）を明記のうえ、下記宛お申し込みください。なお、参加費は銀行振込「りそな銀行御堂筋支店普通預金No.0405228 公益社団法人化学工学会関西支部 名義」をご利用ください。

※参加決定者には10月上旬頃に参加証を送付いたします。

※参加費は「主催・協賛団体の支部以外」にご所属の場合でも「主催・協賛団体」としてお取扱いいたします。

**申込先** 公益社団法人化学工学会関西支部 〒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 電話06-6441-5531, FAX 06-6443-6685, E-mail: apply@kansai-scej.org