

## 第4回 化学工学会マイクロ化学プロセス分科会講演会

「マイクロリアクタ技術が創る新世代プロセス」

**主催** 化学工学会反応工学部会マイクロ化学プロセス分科会

**協賛** 京都大学マイクロ化学生産研究コンソーシアム, 日本化学会,  
触媒学会, 日本プロセス化学会, 高分子学会, 石油学会, 近畿化学協会,  
化学とマイクロ・ナノシステム研究会 (順不同)

化学工学会マイクロ化学プロセス分科会の企画として、「マイクロリアクタ技術が創る新世代プロセス」と題した講演会を下記の要領で開催いたします。

今回も第一線でご活躍されている著名な研究者, 技術者の方々を講師としてお招きして、マイクロリアクターを用いたフロー合成反応に加えて、触媒反応、光反応、マイクロ波・超音波を用いた反応、製品開発に関するホットな話題についてお話しを戴けることになりました。

本講演会は、マイクロ化学プロセス開発に取り組まれている皆様は無論、これからマイクロ化学プロセスに取り組もうとされている初学者の方々に取っても非常に役立つ内容となっております。皆様お誘い合わせの上、奮って多数ご参加くださいますようご案内申し上げます。

敬具

### 記

**日時:** 2013年1月24日(木) 13:30 ~ 17:00 受付開始: 13:00

**場所:** 京都大学東京オフィス (東京都港区港南2-15-1 品川インターシティA棟27階)

**定員:** 70名 (先着順, 定員になり次第締切)

**内容:** (予定)

開会挨拶

分科会代表幹事 武藤明德(大阪府立大学)

講演1 13:40 ~ 14:30

講師: 崇城大学工学部 ナノサイエンス学科 教授 草壁 克己 先生  
タイトル: マイクロ空間におけるバイオディーゼル合成

講演2 14:30 ~ 15:10

講師: 東京工業大学/エジプト日本科学技術大学 松下 慶寿 先生  
タイトル: マイクロ空間の特性を利用した光触媒反応による  
高付加価値化合物合成

休憩 15:10 ~ 15:30

(休息中にマイクロ化学プロセス分科会の最近の活動報告をさせていただきます)

講演3 15:30 ~ 16:00

講師: 株式会社日立製作所 日立研究所 松澤 光宏 様  
タイトル: フロー処理型マイクロ波化学反応装置の開発とその効果の検証

講演 4 企業様のマイクロリアクター技術製品紹介 各 10 分 (16:00~16:30)

4. 1 講 師：株式会社三幸精機工業 大塚 啓太 様

タイトル：マイクロミキサーの移り変わり

4. 2 講 師：株式会社中村超硬 泉 吉忠 様

タイトル：マイクロリアクター関連製品のご紹介

4. 3 講 師：株式会社ワイエムシィ 前澤 真 様

タイトル：ワイエムシィにおけるマイクロリアクターへの取り組み

閉会挨拶

**参加費：** 主催・協賛団体会員 8,000 円/人，会員外 13,000 円/人，学生 3,000 円/人  
参加費は銀行振込にてお振り込みください。

**参加申し込み及び参加費振り込み方法：**

参加ご希望の方は E-mail あるいは FAX(成る可く E-mail にて御願います)で下記の申込先宛に「化学工学会マイクロ化学プロセス分科会講演会\_参加申し込み」として

1)御名前

2)御所属及び部署名そして役職

3)ご連絡先 (E-mail , TEL, FAX)

4)連絡先ご住所

5)会員資格 (主催分科会会員，協賛団体会員，一般の何れか)

6)備考その他 (学生の方はその旨ご明記下さい)

を明記の上、お申してください。定員に達した場合はその時点で申込を締め切らせて頂きます。

分科会では今回収集した個人情報を利用目的の越えた利用しません。またその取り扱いには十分な配慮を致します。

お申込を頂いた後に申込受理確認および参加費振込先情報に関する電子メールをお送りさせていただきます。そのメールに従って参加費をお振り込みください。

申込先 公益社団法人化学工学会反応工学部会マイクロ化学プロセス分科会事務局  
〒615-8510 京都市西京区京都大学桂  
京都大学大学院工学研究科化学工学専攻前研究室気付  
TEL : 075-383-2688 FAX : 075-383-2638  
E-mail : [mcp2012@cheme.kyoto-u.ac.jp](mailto:mcp2012@cheme.kyoto-u.ac.jp)