



四国マイクロ波プロセス研究会(SIMPI)第3回交流会 開催の御案内

内部加熱、急速加熱、選択加熱などの特徴を持つマイクロ波を産業プロセスに利用するための橋渡し役として発足した当会は、その趣旨に賛同頂ける会員も徐々に増え、約 140 名を数えることとなりました。

本会の会員には、大学、高専、県立研究機関などの研究員、並びに化学企業、食品企業などのユーザー、そしてシステムを開発する装置メーカーなどが名を連ねております。また、「マイクロ波」という言葉を耳にしてこれから情報収集を始めようとする方々から、既に研究開発を経験されて様々なノウハウを蓄積されている方々まで、多様な顔ぶれが揃ってきております。今後の交流会では、会員間での情報発信を徐々に活発にしていければと考えております。

さて、徳島県での第1回交流会、香川県での第2回交流会に引き続き、第3回交流会を下記の通り愛媛県にて実施することと致しました。第1回ではマイクロ波の基礎、有機合成の2件を、第2回ではマイクロ波の基礎、抽出及び有機合成、装置の3件の講演を実施致しましたが、今回は、マイクロ波の基礎、無機合成、生物科学へのマイクロ波応用の3件を企画致しております。また今回は、参加者の皆様からの自由な情報発信を図るためのポスター展示を新たに企画しております(詳細は、SIMPI事務局までお問い合わせ下さい)。

夏の始まりの午後の一時、是非とも一人でも多くの皆様が会場まで足をお運び頂き、そして熱い議論に参加して下さいますよう宜しく御願い申し上げます。

記

- 1.開催日時 平成20年7月4日(金) 13:00~16:50
- 2.開催場所 国立大学法人愛媛大学 総合情報メディアセンター メディアホール
- 3.プログラム 別紙
- 4.参加費 無料
- 5.申込方法 以下の必要事項を記入し、e-mail または FAX にて 6/27(金)迄にお申し込み下さい。

四国マイクロ波プロセス研究会 第3回交流会 参加申込書

氏名(ふりがな)	
現(or 最終)所属先	
所属先役職	
連絡先住所	〒
連絡先電話番号	
連絡先 e-mail アドレス	
ポスター展示希望	有・無 (有の場合は、6/20 迄に御申込下さい)

<申込・問合せ先>

〒761-0301 香川県高松市林町 2217-43 高温高压流体技術研究所内

四国マイクロ波プロセス研究会 事務局

TEL 087-869-3440 FAX 087-869-3441 e-mail: simpi@kagawa-isf.jp



四国マイクロ波プロセス研究会 第3回交流会

主催 四国マイクロ波プロセス研究会(SIMPI)

後援 (財)四国産業・技術振興センター(STEP)

高温高压流体技術研究所

国立大学法人愛媛大学

愛媛県産業技術研究所

(財)えひめ産業振興財団

開催日時 平成20年7月4日(金) 13:00~16:50

開催場所 愛媛大学(城北地区) 総合情報メディアセンター メディアホール

(住所: 〒790-8577 松山市文京町3 <http://www.cite.ehime-u.ac.jp/index.php>)

なるべく公共交通機関での御来場をお願い致します

<プログラム>

(1)13:00~13:15 「開会挨拶」 (SIMPI 代表) 近田 司

(愛媛大学 教授) 小島 秀子

(2)13:15~14:15 「マイクロ波加熱の特長」

(四国計測工業(株) 副主席研究員) 久保 和重

概要: マイクロ波を初めて取り扱う研究者を対象として、マイクロ波加熱のメカニズムや特長を解説する。

(3)14:15~15:00 ポスター展示、機器展示

(4)15:00~15:50 「各種無機材料のマイクロ波液相合成」

(高温高压流体技術研究所・総括研究員) 近田 司

概要: 磁性材料、光学材料、光触媒あるいは電池材料等の用途を有す各種無機化合物に関し、これらをマイクロ波液相法で合成した場合の特徴を、反応実例に基づいて解説する。

(5)16:00~16:50 「生物関連技術へのマイクロ波の応用」

(高温高压流体技術研究所・研究参与) 加藤 俊作

概要: 生物科学分野(主対象: 柑橘、バイオマス、廃液、医療処置等)における、マイクロ波を用いた乾燥、抽出、殺菌、酵素反応等の最新の話題を紹介する