

第 16 回フォーラム開催のご案内

SIMPI 会員の皆様方におかれましてはますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、四国各県持ち回りで開催しておりますフォーラムですが、下記の通り、7月7日に高松シンボルタワーe-とぴあ・かがわにて第16回フォーラムを開催する運びとなりましたので、ご案内申し上げます。

今回は、3件の講演をお願いしております。

- 1 件目:マイクロ波化学(株)取締役CSO(大阪大学大学院工学研究科 マイクロ波化学共同研究講座 特任准教授) 塚原保徳先生に、「マイクロ波化学プロセスのグローバルスタンダード化」と題して、ご講演頂きます。
- 2 件目:高知大学名誉教授(京都学園大バイオ環境学部非常勤講師)小槻日吉三先生に「極限反応場の有機合成—超高圧・マイクロ波・水環境で何ができる?」と題してこれまでの研究をご紹介します。
- 3 件目:高知工科大学教授 西脇永敏先生に「マイクロ波の加速効果を利用した環変換反応」と題し、ご研究を紹介頂きます。
- 4 件目:マイクロ波反応装置メーカーのアントンパール米重正和様にマイクロ波合成装置の最新情報をご解説して頂きます。

今後の展望や課題について活発な質疑応答となるよう期待しております。

なお、講演の間に、ポスターセッションももうけます。発表を希望される方はご連絡いただきますようお願いいたします。何かとご多忙な時期ではございますが、是非ご参加いただけますようお願い申し上げます。

記

1. 開催日時 平成 29 年 7 月 7 日(金) 13:15-16:50
2. 開催場所 e-とぴあ・かがわ BB スクエア
〒760-0019
香川県高松市サンポート 2 番 1 号 高松シンボルタワー タワー棟 4・5 階
(<http://www.e-topia-kagawa.jp/>) (TEL:087-822-0111)
3. プログラム 別紙
4. 参加費 無料
5. 参加申込方法
7/4(火)までに E-Mail にて以下の内容を記載の上、お申し込み下さい。
 - ・ 氏名
 - ・ 所属(企業名、大学名)
 - ・ 連絡先 (E-Mail アドレス、もしくは電話番号)
 - ・ ポスター発表、機器・製品の展示についてご希望がある場合はその旨ご連絡下さい

<申込・問合せ先>

〒761-0301 香川県高松市林町 2217-43 (公財)かがわ産業支援財団地域共同研究部内
四国マイクロ波プロセス研究会 事務局 加藤俊作
携帯 070-5681-2019 FAX 087-869-3441 or 087-877-0031
e-mail: s-kato@kagawa-isf.jp

第16回フォーラム プログラム

主催:四国マイクロ波プロセス研究会(SIMPI)

後援 独立行政法人産業技術総合研究所四国センター
一般財団法人四国産業・技術振興センター(STEP)
公益財団法人かがわ産業支援財団

協賛 日本電磁波エネルギー応用学会(JEMEA)

開催日時 平成29年7月7日(金) 13:15~16:50

開催場所 高松シンボルタワーe-とぴあ・かがわBBスクエア

<プログラム>

- ① 13:15-13:20 開会挨拶 (SIMPI代表) 加藤 俊作 氏
- ② 13:20-14:20 「マイクロ波化学プロセスのグローバルスタンダード化」
マイクロ波化学株式会社 取締役CSO・大阪大学 特任准教授 塚原 保徳 氏
「第3のエネルギー伝達手段であるマイクロ波により、100年以上も変わることがなかった化学産業にイノベーションを起こし、省エネルギー・高効率・コンパクトなマイクロ波化学プロセスをグローバルスタンダード化する」
- ③ 14:20-14:45 休憩・ポスターセッション
- ④ 14:45-15:30 「極限反応場の有機合成—超高压・マイクロ波・水環境で何ができる？」
高知大学 名誉教授(京都学園大学バイオ環境学部 非常勤講師) 小槻 日吉三 氏
「私たちはこれまで、「欲しいものを無駄なく作る、役に立つものを作る、人に作れないものを作る」をスローガンに有機合成研究を行ってきた。今回、その中から「超高压・マイクロ波・水環境」を利用した有機合成について成果の一部を紹介する。」
- ⑤ 15:30-16:15 「マイクロ波の加速効果を利用した環変換反応」
高知工科大学 教授 西脇 永敏 氏
「環変換反応により、多様なニトロアニリンやニトロピリジンが合成できることを明らかにした。本反応ではマイクロ波加熱による顕著な加速効果が認められ、短時間で効率の良い汎用的な合成手法を確立した。」
- ⑥ 16:15-16:45 「マイクロ波合成装置の最新情報」
株式会社アントンパール・ジャパン 米重 正和 氏
「アントンパール社のマイクロ波合成装置は R&D の初期段階からキロラボ処理までのあらゆる規模のアプリケーションをカバーする明快なソリューションです。今回はその最新情報についてご紹介いたします」