

四国マイクロ波プロセス研究会 (SIMPI)



第17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2日に高松シンボルタワーホール棟5階54会議室にて第17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:京都大学生存圏研究所・所長 渡辺隆司先生に、「マイクロ波触媒反応を用いた植物バイオマス変換」と題して、脱化石資源社会の構築に向けて、マイクロ波触媒反応と大型のマイクロ波反応装置を用いて植物バイオマスからバイオ燃料や有用化学品などを生産する研究についてご講演頂きます。
- 2 件目:兵庫県立大学工学部・大学院工学研究科准教授 朝熊裕介先生に、「マイクロ波非平衡加熱が及ぼす界面特異現象」と題して、熱毛管(thermo-capillary)効果等の表面張力や界面張力に関する特異現象についてご講演頂きます。
- 3 件目:兼松エンジニアリング(株)山中恭二先生に、「マイクロ波加熱を用いた連続式減圧蒸留装置の開発」と題して、装置の特徴や今後の展開等についてご紹介頂きます。

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30年7月2日(月)13:20-16:50
2. 開催場所 サンポートホール高松ホール棟5階54会議室
〒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 ホール棟5階
(サンポートホール管理事務所:TEL:087-825-5000)
3. プログラム 別紙
4. 参加費 無料
5. 参加申込方法
6月25日(月)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(RIST) or 087-877-0031(自宅)
e-mail: s-kato@kagawa-isf.jp

第17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30年7月2日(月) 13:15~16:50

開催場所 サンポートホール高松(高松シンボルタワーホール)5階54会議室

<プログラム>

- ① 13:20-13:30 開会挨拶 (SIMPI代表) 加藤 俊作 氏
- ② 13:30-14:30 「マイクロ波触媒反応を用いた植物バイオマス変換」
京都大学生存圏研究所・所長 教授 渡辺隆司氏
「脱化石資源社会の構築に向けて、マイクロ波触媒反応と大型のマイクロ波反応装置を用いて植物バイオマスからバイオ燃料や有用化学品などを生産する研究を紹介する」
- ③ 14:30-14:45 休憩・ポスターセッション
- ④ 14:45-15:45 「マイクロ波非平衡加熱が及ぼす界面特異現象」
兵庫県立大学工学部・大学院工学研究科 准教授 朝熊裕介 氏
「マイクロ波は気液および液々界面に吸収される。その結果、局所的に強く加熱されることになり、この非平衡状態の工業利用が期待される。本講演では、熱毛管(thermo-capillary)効果等の表面張力や界面張力に関する特異現象を紹介する。」
- ⑤ 15:45-15:50 休憩
- ⑥ 15:50-16:20 「マイクロ波加熱を用いた連続式減圧蒸留装置の開発」
兼松エンジニアリング(株)開発部 マネージャー 山中恭二 氏
「従来のバッチ式のマイクロ波減圧蒸留装置の特長を生かしながら、連続処理と乾燥機能を付加した連続式減圧蒸留装置の開発について納入事例を交えて紹介する。」