

四国マイクロ波プロセス研究会 (SIMPI)



第 18 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。

第 18 回フォーラムを 9 月 26 日に高松シンボルタワー e-とびあ・かがわにて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: 岩手大学農学部食料生産環境学科 食産業システム学コース 准教授 折笠 貴寛に「減圧マイクロ波の食品加工への適用」と題して、ご講演頂きます。

2 件目: 東京工業大学物質理工学院応用化学系助教 椿 俊太郎氏に「マイクロ波照射固体触媒反応のその場観測」と題してご講演いただきます。

3 件目: 西光エンジニアリング株式会社 代表取締役 岡村 邦康氏に「マイクロ波減圧乾燥機の大型化」と題し、マイクロ波乾燥装置の概要をご紹介します。

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 令和元年9月26日(木) 13:15-16:50

2. 開催場所 e-とびあ・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

9/20(金)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 or shunkato@d1.dion.ne.jp

第 18 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 国立研究開発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 令和元年 9 月 26 日(木) 13:15~16:20

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 「減圧マイクロ波の食品加工への適用」
岩手大学農学部食料生産環境学科 食産業システム学コース 准教授 折笠 貴寛氏
「本研究室では、減圧マイクロ波処理をいくつかの食品加工プロセスに適用することにより、成分損失の抑制や食味向上など、加工食品の高品質化が可能であることを学会誌等で報告している。本講演では、トマトピューレおよびドライトマト製造プロセスの事例に基づき、既存の手法と比べた減圧マイクロ波処理の優位性について品質向上の観点から報告する。」

- ③ 14:20-14:45 休憩・ポスターセッション

- ④ 14:45-15:45 「マイクロ波照射固体触媒反応のその場観測」
東京工業大学物質理工学院応用化学系 助教 椿 俊太郎氏
「マイクロ波によって固体触媒反応の促進が生じる機構について、ラマン分光や放射光によるマイクロ波照射中の触媒反応の「その場」観測を用いて理解する試みについて紹介する。」

- ⑤ 15:50-16:20 「マイクロ波減圧乾燥機の大型化」
西光エンジニアリング株式会社 代表取締役 岡村邦康 氏
「当社におけるマイクロ波減圧乾燥機の実用化は、試験研究機関向けの小型のラボ機から開始し、現在では乾燥中の乾燥物の重量を常に表示する計量型のラボ機を標準化している。実用機としては、乾燥面積約1㎡から、2㎡、3㎡、4㎡、5㎡と5種類の機種を紹介する。」