Japan Society of Electromagnetic Wave Energy Applications (JEMEA)

第 14 回 日本電磁波エネルギー応用学会研究会
–マイクロ波による化学産業の脱炭素化 –

協賛（決定）IEEE MTT-S Japan/kansai/ Nagoya Chapter
一般社団法人日本エレクトロヒートセンター・　一般社団法人触媒学会・
公益社団法人日本化学会・一般社団法人日本鉄鋼協会・
公益社団法人有機合成化学協会

1. 日　時　　2021 年 1 月 22 日（金）14:00～17:15（オンライン開催）

2. 開催趣旨

マイクロ波加熱を産業電化のための重要な電気加熱要素技術として応用する機運が高まっています。本企画では、産業電化技術による化学産業の省エネ・脱炭素イノベーションへの期待や、マイクロ波を用いた省エネ化学プロセスとして、金属精錬プロセスやフロー型有機合成プロセス、および固体触媒プロセスをご専門とされる気鋭の研究者にご講演をいただきます。ぜひ、皆様のご参加をお待ちしております。

3. プログラム　（予定）講師敬称略

前半座長:　椿　俊太郎（東京工業大学）

13:30～14:00　オンライン研究会会場入室
14:00～14:05　オープニング、(趣旨説明)

14:05～14:50　「“産業電化”による、省エネ・脱炭素イノベーションの実現」
内山　洋司氏（(一社）日本エレクトロヒートセンター　代表理事・会長

14:50～15:35　「デスクトッププラントの開発：フロー型マイクロ波合成装置と機械学習による反応条件最適化」
間瀬 暢之 氏　静岡大学　グリーン科学技術研究所　教授

15:35～15:45　休憩

後半座長：　樫村　京一郎（中部大学）

15:45～16:30　「不均一系高活性・高再利用性触媒の開発とマイクロ波を活用した有機変換反応への応用」
山田 陽一 氏 理化学研究所 環境資源科学研究センター　グリーンナノ触媒研究チーム　チームリーダー

16:30～17:15　「電磁波エネルギーを用いた低炭素製鉄技術」
大野 光一郎 氏　九州大学工学府物質プロセス工学専攻　准教授

17:15～17:30　Sympo2020　Award 表彰式
17:30～17:45　オンライン懇親会場入室　（会場:Zoom ブレイクアウトルーム）
17:45～　オンライン懇親会

4. 会　場　　オンライン研究会場　（Zoom Meeting 利用）－参加登録/参加費入金者に接続情報連絡。　開催前　接続テストを開催いたします。

5. 参加費用（資料代含む）　-すべて税込み、領収書発行　　1/15(金)申し込み/振込み締切

JEMEA 会員・協賛団体会員（事前申し込み）：	3,000 円
JEMEA 学生会員　：	1,000 円
非会員一般参加費：	5,000 円
非会員学生参加費：	1,000 円
懇 親 会：参加者は全員ご招待	0 円

※ 正会員（団体）は 1 団体 3 名まで会員扱いとなります。(複数口加入の団体は 1 口×3 名まで)
※ 参加費は事前に振込でお願いいたします。参加登録時に自動返信メールにて振込先をご案内いたします。（三菱ＵＦＪ/ゆうちょ銀行選択可能）領収書発行し、終了後ご郵送。
※ 非会員の方は、ご入会しての参加も可能です。入会金および令和元年度度年会費として下記の年会費の半期分をお支払いいただきます。(後日振込可能。領収書発行)

【入会金】正会員（個人）2,000 円、正会員（団体）10,000 円、学生会員　0 円
【年会費】正会員（個人）7,000 円、正会員（団体）40,000 円(1 口)、学生会員 3,000 円
JEMEA ご入会については HP 参照：　入会申し込み画面：　https://www.jemea.org/?page_id=134

※ 協賛団体の方は、申し込み画面の「備考欄」に所属の学会名を記載ください。JEMEA 会員と同額で参加可能といたします。

6. 申し込み方法

学会のホームページ(https://www.jemea.org/)トップページから
研究会のページ：https://www.jemea.org/?p=50350
参加登録画面　：https://www.jemea.org/?page_id=50380

連絡先：日本電磁波エネルギー応用学会事務局　佐藤
E-mail：office@jemea.org　Tel & Fax：03(3414)4554
研究会当日連絡先：090(2739)8621