

第11回 日本電磁波エネルギー応用学会講演会 -マイクロ波による化学産業の脱炭素化-

協賛(決定) 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

(申請中) : 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

1. 日 時 2020年5月22日(金) 13:30~17:25

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、電場やプラズマなどの外場を用いた新環境エネルギー技術について講演会を企画いたしました。さらに、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(仮) 講師敬称略

13:00~13:30 特定非営利活動法人日本電磁波エネルギー応用学会 令和元年度定期総会
(会員対象行事につき非会員の方は入室できません)

13:35~14:20 「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

14:20~15:05 「環境エネルギー分野の今後とオンデマンドで駆動する電場触媒プロセス」
関根 泰 氏 早稲田大学理工学術院先進理工学部応用化学科 教授

15:05~15:15 休憩

15:15~15:55 「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 静岡大学大学院総合科学技術研究科工学専攻 教授

15:55~16:35 「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

16:35~16:45 休憩

16:45~17:25 「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

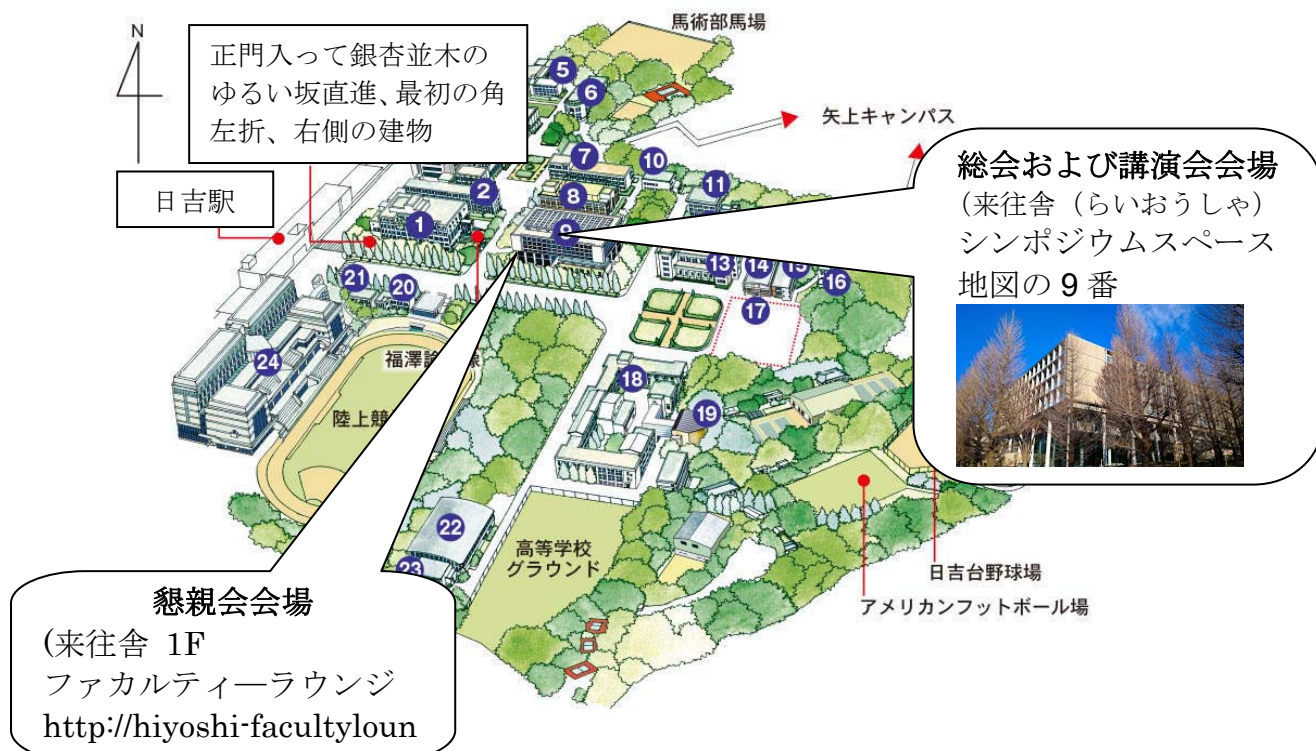
17:30~ 懇親会 (会場：慶応義塾大学 来往舎 1F ファカルティールounge)

4. 会 場 〒223-8521 神奈川県横浜市港北区日吉4丁目1-1

慶応義塾大学 日吉キャンパス 来往舎(らいおうしゃ)

日吉(ひよし)駅(東急東横線、東急目黒線/横浜市営地下鉄グリーンライン) 徒歩1分

アクセス: <https://www.keio.ac.jp/ja/maps/hiyoshi.html>



5. セミナー参加費用 (資料代含む・税込)

JEMEA会員・協賛団体会員/一般 (事前申し込み)	: 5,000円
JEMEA 会員・協賛団体会員/一般 (当日申し込み)	: 7,000 円
非会員参加費	: 10,000 円
学 生 (会員/非会員とも)	: 2,500 円
懇 親 会 (会員/非会員とも)	: 4,000 円

※ 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. 参加登録 JEMEA のホームページのトップページ、特設コーナーより令和 2 年 3 月 16 日以降登録受付開始予定 <https://www.jemea.org>

※ 正会員 (団体) は 1 団体 3 名まで会員価格となります。(複数口加入の団体は 1 口 x 3 名まで)

※ 参加費は領収書(講演会/懇親会別)を発行いたします。JEMEA 会員は、受付で年会費支払い可。(年会費領収書発行)支払方法は、当日受付にて現金でお支払いまたは事前お振込み両方対応。振込希望の場合は、参加登録画面備考欄に「振込希望・請求書宛名」を記載するか、事務局にメールにてご連絡下さい。

お振込み後のキャンセル・当日欠席の場合はテキストを郵送いたしますが返金は致しません。

※ 非会員の方は、受付で入会申込書にご記入いただきますと、日本電磁波エネルギー応用学会の会員扱いで参加可能となります。別途入会金および令和 2 年度年会費をお支払いいただきます。(後日振込可能。現金払いの場合は領収書発行)

【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: https://www.jemea.org/?page_id=192

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 (前日/当日): 090(2739)8621