



第10回 日本電磁波エネルギー応用学会講演会 -電磁場が織りなす様々な活性とその利用-

協賛：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・
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 2019年5月30日(木) 13:30~17:10

2. 開催趣旨

加熱作用以外のマイクロ波効果を議論する際、「活性」は様々な研究領域でのキーワードとなります。本講演会では、有機化学分野においてマイクロ波が織りなす様々な活性や、マイクロ波振動による相転移促進現象についてご講演いただきます。また、マイクロ波以外の電磁場による活性化現象として高電界・プラズマが植物に及ぼす影響についてもご講演いただきます。会員・非会員問わず積極的なご参加をお願いいたします。講演会に加え、懇親会での異分野間交流による繋がりづくりにご活用ください。

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 平成30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)

13:35~14:25 「マイクロ波振動による相転移促進現象：ハイドレート地層からの経済的に
引き合うガス回収法を目指して」
○佐藤元素、中谷伸、田中基彦 (中部大学)

14:25~15:15 「高電圧・プラズマによる青果物の収量改善と鮮度保持」
高木浩一 (岩手大学)

15:15~15:30 休憩

15:30~16:20 「マイクロ波熱効果と特異効果の分離：不斉触媒反応の場合」
山田 徹 (慶応義塾大学)

16:20~17:10 「マイクロ波を用いる有機合成：学理探求と社会実装の狭間で」
高谷 光 (京都大学・化学研究所)

17:30~ 懇親会 (会場：慶応義塾大学 協生館 2F 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

※東急東横線の特急は日吉駅に停車しません。

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

キャンパス内 http://www.hc.keio.ac.jp/ja/hiyoshi_campus/guide/

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

Japan Society of Electromagnetic Wave Energy Applications (JEMEA)

- 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 H30 年 4 月 1 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。別途入会金および平成 31 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) 5,000 円、正会員 (団体) 30,000 円(1 口)、学生会員 2,500 円
(年会費は、H31 年度改訂予定があります。)

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=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

講演会 前日/当日連絡先 : 090(2739)8621

【交通案内】

