



## 第16回 日本電磁波エネルギー応用学会研究会

### — マイクロ波ユーザー企業が期待するマイクロ波・高周波技術 —

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、公益社団法人 日本化学会、一般社団法人日本ゴム協会、  
一般社団法人 日本食品機械工業会、公益社団法人日本食品工学会、  
一般社団法人 触媒学会、公益社団法人日本水産学会、  
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) 公益社団法人 冷凍空調学会、一般社団法人日本冷凍食品協会

1. 日 時 2023年1月27日(金) 13:00~16:35

### 2. 開催趣旨

本研究会は二部構成の内容を予定しております。

産業から家庭まで、マイクロ波加熱は幅広く利用されていますが、これに関係するユーザー企業とメーカー企業が体系立てて、課題定義や問題解決を話し合う機会はそれほど多くはありません。前半では食品や材料、化学ユーザー企業からの、マイクロ波技術に対する「生の声」をご講演いただき、マイクロ波や高周波の専門家による課題定義と、その解決の意見をいただきたいと思っております。「同様な悩み」や「なるほどと思う問題」などを聞くチャンスです。

後半では、マイクロ波を用いた食品応用への成功事例についてもご講演をいただく予定です。皆様、ふるってご参加ください。

### 3. プログラム (11月28日現在) (オンライン開催)

13:00~13:05 趣旨説明 (上智大学 堀越)

#### 第一部

司会進行(上智大学 堀越)

13:05~13:45 冷凍食品の電子レンジ調理とその課題  
味の素冷凍食品(株) 伊藤 隆博 様

13:45~14:25 ゴム材料へのマイクロ波加熱の利用と課題  
(株)ブリヂストン 滝澤 俊樹 様

休憩 14:25~14:30

14:30~15:10 冷凍食品の解凍と課題  
(株)ニッポン 安田 大佑 様

15:10~15:50 化学産業から期待するマイクロ波技術  
東洋合成工業(株) 和泉 好高 様

休憩 15:50~15:55

#### 第二部

司会進行(国士舘大学 二川)

15:55~16:35 各種加熱処理によるコーヒ焙煎豆の苦み成分変化の影響  
中部電力(株) 河村 和彦 様

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・請求書発行対応–

JEMEA 会員・協賛団体会員 (前期申し込み):	4,000 円	(12/30 申込・振込締切)
JEMEA 会員・協賛団体会員 (後期申し込み):	7,000 円	(1/23 申込締切・1/31 振込期限)
JEMEA 学生会員・協賛団体学生 (前期・後期)	2,500 円	(同上)
非会員一般参加費:	8,000 円	(同上)
非会員学生参加費:	3,000 円	(同上)

※懇 親 会は開催予定がございません。

※「研究会講演要旨集」(電子版)は、研究会前日参加登録者にダウンロード情報をご案内。

※JEMEA 正会員 (団体) は 1 団体 3 名まで会員価格適応となります。

(複数口加入の団体は 1 口×3 名まで)

※参加費は事前振込みが原則です。(領収書発行)

※ 非会員の方は、申し込み時、HP より手続きをすることでご入会いただきますと、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 4 年  
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。希望  
者には領収書発行)

【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: 入会申し込み画面:

[https://www.jemea.org/?page\\_id=134](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. 参加申し込み方法

学会のホームページ(<https://www.jemea.org/>) トップページ左の「各種申しこみ先」  
コーナーの「研究会 HP」バナークリック

研究会のページ: <https://www.jemea.org/?p=55694>

参加登録画面 : <https://www.jemea.org/?p=55758>

#### 7. 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](mailto:office@jemea.org) Tel & Fax: 03(3414)4554

携帯電話: 090(2739)8621