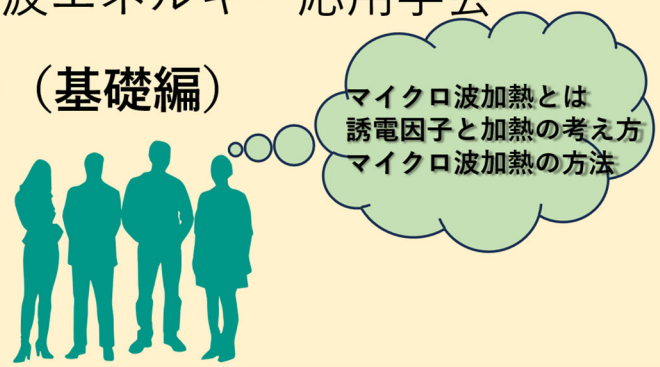
特定非営利活動法人
日本電磁波エネルギー応用学会

第1回フレッシュマンセミナー（基礎編）

（オンライン）

5月23日(金) 13:00ー16:50

参加登録締切　5月22日(木)



2025 年 5 月 23(金)　　参加人数 100 名まで　集まり次第締め切り

参 加 費：社会人 3,000円(税込)、学生 1,000 円（税込）(参加登録時指定で請求書・領収書発行)

5 月 23 日（金）11:40　入室受付開始

【座長：馬場　龍之介（九州大学）】

12:00～13:00
「悩み発振」(発表者募集)
参加者の、マイクロ波研究の疑問や悩みを発振する場として、発表をすることができます。
ぜひ、ご自分のマイクロ波研究の課題を解決するきっかけとしてください。（発表時間：2 分）

フレッシュマンセミナーにご参加の皆様は、発表申し込みをすることができます（別途費用は不要）。
発表申し込みを希望する方は、発表スライド 1 枚（PDF）をメールで事務局へお送りください。

・発表申し込み：不要・発表順は決めることができません
・スライド送信の締め切り：5 月 18 日（金） 13:00
・送付ファイル：パワーポイントスライド（1 枚）で作成し、PDF に変換してください。ファイル名は「大学名＋氏名」としてください。（パワーポイントデータの送付は不要です）
・送付方法：メール件名を「FS の発表データ　氏名」とし、メール内に所属、氏名を明記してください。
・送付先：office@jemea.org

13:00-13:05　趣旨説明
堀越智　JEMEA 若手部会ワーキンググループ部会長（上智大学）

13:05-14:15　講義１　吉川　昇 先生（東北大学）
「マイクロ波加熱とは」

講演要旨：物質にマイクロ波を照射すると発熱が生じます。しかし物質内でどんなことが起きて熱が発生するのか、また熱はどのくらいの範囲で生じるのかについては物質(材料)によって異なります。これらについて紹介する予定です。

14:15-14:25　休憩

14:25-15:35　講義２　杉山　順一 先生（産業技術総合研究所）
「誘電因子と加熱の考え方」

講演要旨：直流電流は通じないが、外部電圧を印加すればそれを打ち消すように分極し、印加をやめれば元に戻る物質が誘電体である。純水を例として、誘電体の加熱

が何によって起こるかの原理と実際の印加時の現象を講義する。

15:35-15:45　　休憩

15:45-16:50　講義３　吉田　睦　先生（富士電波工機株式会社）
「マイクロ波加熱の方法」
講演要旨：後日掲載

参加申し込み締切　　2025年5/22(木)
申し込み JEMEA のホームページをご覧ください　http://www.jemea.org
申し込み確認後、振込先などの詳細をメールでご返信します
ご質問　　office@jemea.org　（事務局　佐藤宛）

主　　催：特定非営利活動法人　日本電磁波エネルギー応用学会(JEMEA)
企画・実行: JEMEA 若手部会ワーキンググループ
樫村京一郎(中部大)・岸原充佳(岡山県立大)・岸本史直（東京大学）・
椿俊太郎(九州大)・中村考志(産業技術総合研究所)・仁科勇太(岡山大)・
羽石直人（㈱トクヤマ）・福島潤(東北大)・藤井隆司(中部大)・
三谷友彦(京都大)・道山哲幸(日本大)・ 望月大(東京電機大)・
吉村武朗㈱サイダ・FDS
担　　当：JEMEA 若手部会ワーキンググループ　部会長 堀越智（上智大学）