

第8回 日本電磁波エネルギー応用学会講演会 マイクロ波半導体発振器は本当に加熱用途で使えるのか？ (その良さと悪さを聞く)

協賛：IEEE MTT-S Japan/Kansai/Nagoya Chapters

1. 日時 平成29年5月31日(水) 13:30~17:10

2. 開催趣旨

2015年頃から、欧米では半導体発振器を用いたマイクロ波加熱に対するその可能性の議論が盛んに行われています。また、世界的規模での装置の標準化組織もあり、この分野への注目度が飛躍的に向上しています。日本電磁波エネルギー応用学会においても、半導体発振器を一つの注目分野として設置するため、初めにその利用方法の特徴を専門家の方々からお話を聞く機会を設けました。この分野が海外から乗り遅れないためにも、会員・非会員問わず積極的なご参加をお願いいたします。講演会における基礎から応用までの話に加え、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) 5/18 6番目、(株)富士通研究所の発表者が交代しました。5/27会場変更

12:55~13:25 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28年度定期総会
(会員対象行事) -13:25 まで会員以外は入室できませんがご了承ください-

前半座長： 西岡将輝先生 (産業技術総合研究所)

13:30~14:00 「マイクロ波半導体発振器の自動車への応用」 -自動車
池田 裕二様 (イマジニアリング株式会社)

14:00~14:30 「マイクロ波半導体発振器の医療用途への応用」 -医療
小野 晃義 様 (株式会社オリエントマイクロウェーブ)

14:30~15:00 「マイクロ波半導体発振器のUV-Cランプ水処理装置への応用」 -水処理
神藤 正士 様 (株式会社プラズマアプリケーションズ)

15:00~15:10 休憩

後半座長： 篠原真毅先生 (京都大 生存圏研究所)

15:10~15:40 「マイクロ波半導体発振器の加熱分野への利点と難点」 -化学/バイオ/食品
堀越 智 先生 (上智大学)

15:40~16:10 「マイクロ波半導体発振器の欧米における市場と応用例」 -市場
Ampleon Roger Williams

16:10~16:40 「マイクロ波半導体発振器の特徴と利点」 -装置
川野 陽一 様 (株式会社富士通研究所)

16:40~17:10 「マイクロ波半導体発振器が拓く新しい応用市場の可能性」 -市場
弥政 和宏 様 (三菱電機株式会社)

17:20~ 懇親会 (会場：蔵前会館3F 手島精一記念会議室)

4. 会 場 〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1
東京工業大学 大岡山キャンパス
東工大 蔵前会館(Tokyo Tech Front) 1F **くらまえ**ホール
交通アクセス：<http://www.titech.ac.jp/about/campus/index.html>
(最寄り駅：東京急行大井町線・目黒線大岡山駅下車1分)

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	: 2,500 円
懇 親 会	: 4,000 円

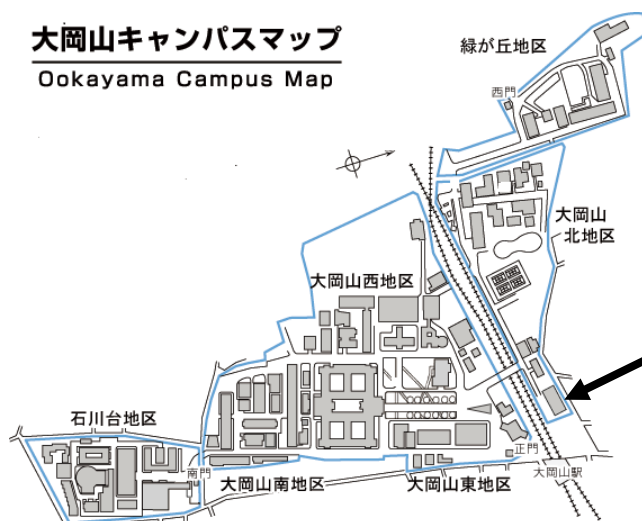
5.出欠連絡入力画面より御入力ください
https://gt102.secure.ne.jp/~gt102009/H29_meeting/H29_meeting.html

※ 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 x 3 名まで)
※ 参加費は当日受付でお支払いください。(領収書発行) JEMEA 会員は、受付で年会費支払い可。
※ 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 29 年度年会費として下記の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
JEMEA ご入会については HP 参照：
入会申し込み画面：<http://www.jemea.org/html/proposal.html>

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

【交通案内】 東京工業大学 大岡山キャンパス <http://www.titech.ac.jp/about/campus/index.html>
〒 152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1
キャンパスマップ http://www.titech.ac.jp/about/campus/o_map.html
会場案内：<http://www.titech.ac.jp/maps/ookayama/midorigaoka.html> (地図の 24 番)

大岡山キャンパスマップ
Ookayama Campus Map



総会/講演会会場：
東工大蔵前会館(Tokyo Tech Front)
1階**くらまえ**ホール
懇親会会場 同上
1階 **ロイヤルブルー**ホール

【大岡山駅改札出て、道路をはさんだ右前方のガラス張りのビル、エクセルシオールカフェ隣】