

第 8 回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム

『マイクロ波科学教室』（高校生対象）

日本電磁波エネルギー応用学会（JEMEA）は、マイクロ波の科学と技術の発展に貢献することを目指して活動しています。マイクロ波は物質を直接かつすばやく加熱できるので、家庭用電子レンジだけでなく、産業のさまざまな分野で活用されています。このたび、高知大学と連携してマイクロ波をご専門にされる研究者を講師陣にお招きし、マイクロ波の面白さを体験する「マイクロ波科学教室」を開催することになりました。ぜひ、マイクロ波が起こす不思議な現象を感じてみてください。皆様の参加を心よりお待ちしております。

記

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（ホームページ；<http://www.jemea.org/>）

後援 高知県教育委員会

協賛 国立大学法人 高知大学、IEEE MTT-S Japan Chapter、IEEE MTT-S Kansai Chapter、IEEE MTT-S Nagoya Chapter、公益社団法人 化学工学会、一般社団法人 触媒学会、公益社団法人 石油学会、公益社団法人 日本化学会、公益社団法人 有機合成化学協会、一般社団法人 日本エネルギー学会、公益社団法人 日本農芸化学会、STEP 産業技術総合研究所四国センター、高知化学会、四国マイクロ波プロセス研究会、高知県工業技術センター（予定）

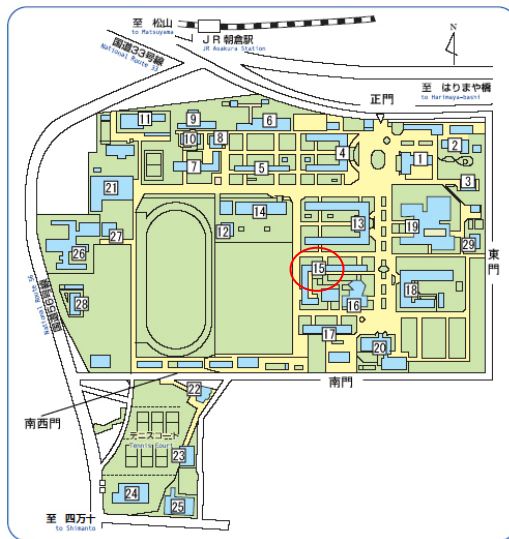
1. 日 時 平成 26 年 11 月 16 日（日）
13：00～16：00

2. 会 場 〒780-8520 高知市曙町 2-5-1
高知大学 朝倉キャンパス
共通教育 1 号館 1 階学生実験室
（右地図中 15 の建物）

3. アクセス JR 土讃線「朝倉駅」下車徒歩 3 分
路面電車「朝倉（高知大学前）」下車
すぐ
バス「朝倉大学前（土電バス）」・「朝倉高知大学前（県交通バス）」下車

4. 参加費 無料
（国立大学法人総合損害保険加入済み）

5. 定員 80 名



高知大学キャンパスマップ

6. お申込み方法

受付期間 平成 26 年 9 月 1 日（月）～平成 26 年 10 月 10 日（金）

申込み先 stsubaki@kochi-u.ac.jp 椿 俊太郎（実行委員長・高知大学）

担当教員、ご連絡先（メールアドレス・電話番号）、参加人数を、E-mail で上記アドレスにお申込みください。

定員に達しましたら申込みを締め切らせていただきますので、何卒ご了承ください。

7. 教室の内容（予定）

マイクロ波加熱の不思議な現象や、マイクロ波プラズマ、電波について、講義（サイエンスショーと実験の解説）と、体験実験を通じて学びます。

（例）電子レンジで温まるものと温まらないものを調べてみよう！（水と油の温まり方、ドライアイスのとけ方、水と食塩水の温まり方、電子レンジの中のマシュマロ、卵の爆発）、オーロラを電子レンジで体験しよう！（プラズマ）、地デジアンテナを作ってみよう！（電波）、ガラス細工コーナー、染色コーナー、押し花コーナー、石鹸コーナー、ポップコーンコーナー、ポテトチップスコーナー

8. 講師陣（敬称略・五十音順）

朝日 信吉（かがわ産業支援財団）、池永 和敏（崇城大学）、大内 将吉（九州工業大学）、加藤 俊作（かがわ産業支援財団）、西岡 将輝（産業技術総合研究所）、本間 幸洋（三菱電機株式会社）、松村 竹子（有限会社ミネルバライトラボ）、三谷 友彦（京都大学）、和田 雄二（東京工業大学、日本電磁波エネルギー応用学会理事長）

理系研究室に所属する大学生や大学院生のティーチングアシスタントが、実験のお手伝いをします！

*実験内容と講師の先生は都合により変更する可能性がありますのでご了承ください

特定非営利活動法人日本電磁波エネルギー応用学会(JEMEA)第 8 回シンポジウム実行委員会

【期間中緊急連絡先：Mail to: office@jemea.org 090(2739)8621 シンポジウム事務局】



このシンポジウム・セミナーは、競輪の補助金により開催しています。

<http://www.ringring-keirin.jp/>

