

## 光応用電磁界計測（PEM）時限研究専門委員会 第2回研究会開催案内

委員長 村田 博司（大阪大学）

本時限研究専門委員会は、急速に進化・変貌を遂げつつある電磁界環境を正確に評価・計測するために、電磁界と光・物質との多彩な応答を利用した、新しい電磁界計測技術を追究することを目標としています。計測対象とする電磁界は、アンテナや高周波回路だけでなく、プラズマ電磁界、宇宙到来電磁波など、人工および自然発生電磁界全般を含みます。

第3期・第2回のPEM研究会は、EMCJ研とWPT研との併催として開催します。生体計測や、環境電磁界や電力伝送関係を中心に、さまざまな電磁界計測技術、応用技術に関する依頼講演・一般講演が集まっています。研究会の参加の事前申し込みは不要です。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日 程： 2016年11月24日（木）10:15～12:20（PEM研究会の講演）  
併催を含めた合同研究会は、9:00～16:45まで開催しております。  
合同研究会のプログラムの詳細は、下記URLをご参照願います。  
<http://www.ieice.org/~pem/>

場 所： 機械振興会館 地下3階  
〒105-0011 東京都港区芝公園3・5・8  
<http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>

テーマ： 「 光応用電磁界計測のためのアンテナ技術と応用動向 」  
協 賛： 株式会社 精工技研  
併 催： 環境電磁工学研究会（EMCJ）、無線電力伝送研究会（WPT）

内 容：

依頼講演「マイクロ波をエネルギー源とした治療機器の開発」

○齊藤 一幸（千葉大学）

一般講演「双方向性光ファイバリンクシステムを用いたアンテナ測定」

黒川 悟・廣瀬雅信（産総研）・鳥羽良和・鬼澤正俊・一條 淳（精工技研）

一般講演「LPDA (Log-Periodic Dipole Antenna Array) 型光電界センサにおける

指向性と電極構造の関係」

土屋明久・日高直美・菅間秀晃（神奈川県産技センター）

・石田武志（ノイズ研）・橋本 修（青学大）

一般講演「低誘電率フッ素樹脂基板を用いた高性能ミリ波帯アンテナ電極光変調器」

○井上敏之・池田隆志・村田博司・塩見英久・岡村康行（阪大）・

木谷聡志（住友電工プリントサーキット）・

中村 誠（住友電工ファインポリマー）・村田和夫（住友電工）

参加費（資料代金込み）： 2,000 円

申込み・問合せ先： 鈴木敬久（首都大学東京 理工学研究科）

Tel : 042-677-1111 (内線 4338) , E-mail : y\_suzuki@tmu.ac.jp

羽賀 望（群馬大学 理工学府）

Tel : 0277-30-1774 , E-mail : nozomi.haga@gunma-u.ac.jp