

## 光応用電磁界計測（PEM）時限研究専門委員会 第1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1回のPEM研究会では、さまざまな電磁界計測技術に関する特別講演・依頼講演・一般講演を企画しています。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7月1日（金）13時～17時

場 所： 首都大学東京 秋葉原サテライトキャンパス

〒101-0021 東京都千代田区外神田 1-18-1 秋葉原ダイビル 12階

[http://www.tmu.ac.jp/university/campus\\_guide/access.html#mapakihabara](http://www.tmu.ac.jp/university/campus_guide/access.html#mapakihabara)

テーマ： 「新しい光応用電磁界計測技術の動向と展望」

協 賛： 森田テック株式会社

内 容：

招待講演「原子共鳴を利用した磁気勾配および磁気ベクトルセンサの基礎検討」

五箇繁善，生天目雄馬，前田 亮，千葉崇人（首都大）

依頼講演「自由走査式による電磁界分布可視化システム」

佐藤 健（八戸高専），斎藤 匠，塚原智也，上村佳嗣（宇都宮大）

依頼講演「光電界センサを用いた中間周波数帯利用機器近傍の電界測定」

和氣 加奈子，チャカロタイ ジェドウィスノブ（NICT），

有馬 卓司，宇野 亨（農工大），渡辺 聡一（NICT）

一般講演「変動磁界中における光学的な超音波測定方法に関する予備的検討」

吉野 創，鈴木敬久（首都大）

一般講演「双方向光ファイバリンクモジュールを用いたEMI測定用アンテナの特性測定」

黒川 悟（産総研），鳥羽良和，一條 淳（精工技研），

廣瀬雅信，余 元峰（産総研）

一般講演「FRPM管におけるマイクロ波伝搬・散乱特性のEOセンサを用いた評価」

東 良幸，上野文聖，村田博司（阪大），奥田忠弘，

碓 昌也（栗本鐵工），岡村康行（阪大）

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