

光応用電磁界計測 (PEM) 特別研究専門委員会 第6回研究会開催案内

委員長 村田 博司 (大阪大学)

本特別研究専門委員会は、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6回のPEM研究会は、電磁界を対象とする様々な研究会との併催で、姫路市にて開催されます。電磁界に関する多彩なトピックを扱った講演の他、昨秋にチューリッヒで開催されたPEM2017での受賞者による講演が予定されています。

PEM研究会への事前申し込みは不要です(参加費無料, 資料代2,000円)。

多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日 程： 2018年1月26日(金) 午前9時30分～12時

会 場： 姫路・西はりま地場産業センター (じばさんびる)

〒670-0962 兵庫県姫路市南駅前町123番 (JR姫路駅より徒歩1分)

<http://www.jibasan.or.jp/conference/access.html>

なお、多数の併催研究会が1/25(木)・1/26(金)の両日、同会場にて開催されます。ご興味のある方は、以下のURLをご参照願います。

http://www.ieice.org/ken/program/index.php?tgs_regid=561643657c098289ad6f04cb0705363aa8ac9df02ce6f3flaa6b67d4873e90ff

テーマ： 「 PEM2017 報告 ・ 一般 」

併 催： 電子情報通信学会 フォトニックネットワーク研究会(PN)

電磁界理論研究会(EMT)

光エレクトロニクス研究会(OPE)

レーザ・量子エレクトロニクス研究会(LQE)

エレクトロニクスシミュレーション研究会(EST)

マイクロ波・ミリ波フォトニクス研究会(MWP)

電気学会 電磁界理論技術研究会(IEE-EMT)

プログラム：

9:30～9:55 [依頼講演] PEM2017 報告

○水野麻弥 (情報通信研究機構)

9:55～10:20 [依頼講演] MTLC ファントムを用いたミリ波ばく露下の非侵襲温度測定
～ PEM 2017 Best Visuals Award 報告 ～

○鈴木敬久 (首都大学東京)

- 10:20～10:45 [一般講演] FRPM 管壁に沿って伝搬するマイクロ波の散乱・反射と
非破壊検査・診断技術への応用
○東良幸・佐々木博礼・村田博司（大阪大学）
奥田忠弘・碓 昌也（栗本鐵工所）
- 10:45～11:10 [一般講演] 光応用電磁界計測技術を用いた広帯域ホーンアンテナ用
アンテナ係数測定システム
○黒川悟・廣瀬雅信（産業技術総合研究所）
- 11:10～11:35 [一般講演] 光電界センサを用いた電界計測システムの国際標準化の現状
○飴谷充隆・黒川 悟（産業技術総合研究所）・鳥羽良和（精工技研）
今莊義弘・植松浩司（スタック電子）
- 11:35～12:00 [一般講演] 変調レーザを用いた高周波磁界計測
○石山和志（東北大学）

資料代： 2,000 円

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

PEM 研究会ウェブサイト：<http://www.ieice.org/~pem/>