

光応用電磁界計測 (PEM) 特別研究専門委員会 第3回研究会開催案内

委員長 水野 麻弥 (情報通信研究機構)

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4期・第3回のPEM研究会は、光ファイバ無線 (RoF) 技術をベースとしたEMC計測やアンテナ計測に関する招待・依頼講演ならびに一般講演を予定しております。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日程：2018年11月19日(月) 10:30~16:40

会場：機械振興会館 (<http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>)

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8

テーマ：「 RoF 技術の EMC , アンテナ計測への応用 ・ 一般 」

プログラム：

10:30-10:40 開会の挨拶

10:40-11:05 一般講演「環境磁界測定を目的とした光学素子一体型一軸磁気光学プローブの試作」
加藤 佳仁 (鉄道総研)・和氣 加奈子 (NICT)・鈴木 敬久 (首都大東京)

11:05-11:30 一般講演「短縮モノポールアンテナを用いた標準電界法による
光電界プローブ校正の一検討」
チャカロタイ ジェドヴィスノブ・藤井 勝巳・和氣 加奈子・呉 奕鋒・渡辺 聡一 (NICT)

15:00-15:50 依頼講演「樹脂筐体光プローブヘッドの開発と小型アンテナ測定」
嶋原 亮・四方 勝 (アルプス電気)

15:50-16:40 招待講演「光給電RoFシステムを用いた低周波ノイズ測定」
土屋 明久・菅間 秀晃 (KISTEC)・柳澤 幸樹 (多摩川電子)
須賀 良介・橋本 修 (青学大)

参加費：無料 資料代：2,000円 (PEM研究会の講演のみ採録)

備考：無線電力伝送研究会 (WPT) との併催となっております。13:25~15:00の間にWPT研究会の講演が行われますので、併せてご参加下さい。また研究会終了後、懇親会(会費制)が予定されています。参加ご希望の方は、以下の問合せ先までご連絡をお願い致します。

問合せ先：久武 信太郎 (岐阜大学) Tel : 058-293-2732 , E-mail : hisatake@gifu-u.ac.jp

<http://www.ieice.org/~pem/>