

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 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6回のPEM研究会は、光技術を利用した広帯域電磁界のセンシング技術とその回路基板からのノイズ計測等に関する招待・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：2019年7月19日（金）

場所：機械振興会館 6階 67号室 (<http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>)

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8

テーマ：「広帯域電磁界センシング技術とノイズ計測への応用 ・ 一般」

プログラム：

10:35-11:25 招待講演「広帯域光電界センサを用いた球電極間ESDによる過渡電界の測定」

石上 忍，川又 憲，嶺岸 茂樹（東北学院大），藤原 修（電通大）

11:25-11:50 依頼講演「光変調散乱技術を用いた高周波電界センサの開発とEMCスキャナへの応用」

黒澤 孝裕（秋田県産技センター），駒木根 隆士（秋田高専）

11:50-12:15 一般講演「シース付ダイポールアンテナによる液剤中光電界プローブの較正」

チャカロタイ ジェドヴィスノブ(NICT)，石井望（新潟大），和氣加奈子，
藤井勝巳，渡辺聡一（NICT）

参加費：無料 資料代：1,500円（PEM研究会の講演のみ採録）

備考：本研究会は環境電磁工学研究会（EMCJ）及び無線電力伝送研究会（WPT）との併催で、機構デバイス研究会（EMD）との共催です。併せてご参加ください。

問合せ先：チャカロタイ ジェドヴィスノブ（情報通信研究機構）

Tel : 042-327-6031, E-mail : jerd@nict.go.jp

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/>