

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 黒川 悟 (産総研)

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2回のPEM研究会では、ミリ波帯やTHz帯電磁波を用いたさまざまな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： 2014年11月14日(金)

場 所： 産総研 臨海副都心センター

〒135-0064 東京都江東区青海 2-3-26

<https://unit.aist.go.jp/waterfront/>

テーマ： 「 THz/EMC と光応用電磁界計測 ―電磁界応用計測技術最前線― 」

併 催： EMCJ 研究会

協 賛： アドバンテスト株式会社

内 容：

13:00-13:25

一般講演 (15分)

「 光マイクロ波伝送装置とベクトルシグナルアナライザを用いた EMI ノイズの位相分布測定 」

館谷充隆, 黒川 悟 (産業技術総合研究所)

13:25-13:50

一般講演 (15分)

「 マイクロ波伝搬と EO センサを用いた FRPM 管の診断技術 」

上野文聖, 村田博司, 岡村康行 (阪大) 奥田忠宏, 碓 昌也 (栗本鐵工)

13:50-14:15

依頼講演 (25分)

「 光技術によるテラヘルツ連続波の電界分布計測 」

久武信太郎, ハイフィ ファム, 永妻忠夫 (阪大)

14:15-14:40

依頼講演 (25分)

「 光ファイバ実装電気光学プローブを用いたイオンエンジン内のマイクロ波電界分布計測」

都甲浩芳 (NTT)

16:35-17:25

特別講演(50分)

「パルスエコー時間領域イメージングの非破壊検査応用」

福永 香 (NICT)

参加費 (資料代金込み) : 2,000 円

申込み・問合せ先 : 村田博司 (大阪大学 大学院基礎工学研究科)

TEL 06-6850-6306, E-mail murata@ee.es.osaka-u.ac.jp

笹川清隆 (奈良先端科学技術大学院大学)

TEL 0743-72-6054, E-mail sasagawa@ms.naist.jp