

光応用電磁界計測 (PEM) 時限研究専門委員会 第5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5回のPEM研究会は、PEM 研発祥の地・東北大学で開催します。さまざまな電磁界計測技術、応用技術に関する依頼講演・一般講演に加えて、仙台空港における電波技術・光技術関連実験施設の見学会も予定しています。いつものように研究会への参加の事前申し込みは不要ですが、見学会に参加希望の方は、事前申込・登録をお願いします。

多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日 程： 2017年9月4日(月)午後1時～5時(予定)

場 所： 東北大学 青葉記念会館会議室

〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6

<http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=campus&area=c>

テーマ： 「 航空管制・空港における光応用電磁界計測 ・ 一般 」

協 賛： スタック電子株式会社

内 容：

[招待講演] 航空機監視システムと光ファイバ無線の応用

角張泰之・古賀 禎 (電子航法研)

[招待講演] 光ファイバ無線を用いた受動型一次監視レーダの開発

大津山卓哉・本田純一・渡邊優人 (電子航法研)

[招待講演] 90GHz 帯リニアセルレーダーによる滑走路灯のレーダー反射断面積評価

～ RoF とミリ波を用いた新しい電波システム ～

柴垣信彦・佐藤洋介・加島謙一 (日立国際電気)

[一般講演] 空港における電波を利用した舗装体モニタリングについて

佐藤源之・鄒 立龍・菊田和孝 (東北大)

[一般講演] 低誘電率低損失フッ素系樹脂基板と薄板 LiNbO₃ 結晶を用いた 80GHz 帯

アンテナ電極電気光学変調器

山崎伸・井上敏之・塩見英久・真田篤志 (阪大) 木谷聡志 (住電[®] リトサーキット)

中林誠 (住電[®]ファイバ[®] リマ-) 村田和夫 (住電、住電[®] リトサーキット) 村田博司 (阪大)

9月5日(火) 電子航法研究所岩沼分室(仙台空港隣接) 施設見学 (事前登録制)

参加費 (資料代金): 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