

光応用電磁界計測 (PEM) 時限研究専門委員会 第3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3回のPEM研究会は、電気学会 光応用・視覚/計測合同研究会との連催として、合宿形式で開催します。ミリ波・THz波計測と応用を中心に、さまざまな電磁界計測技術、応用技術に関する依頼講演・一般講演を企画しています。計測技術や光・電磁界融合技術に関するランプセッションも予定しています。研究会へ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： 2017年2月16日(木) 13:30 ～ 17日(金) 16:25

場 所： 地方職員共済組合有馬保養所 瑞宝園
〒651-1401 兵庫県神戸市北区有馬町 1751

<http://www.zuihouen.net/access.html>

テーマ： 「 ミリ波・THz波計測の最新技術と生体・視覚応用技術 」

連 催： 電気学会 光応用・視覚/計測研究会

協 賛： 株式会社 多摩川電子

内 容：

依頼講演 「 電気光学プローブによるミリ波・テラヘルツ波の精密計測 」
久武信太郎 (阪大)

一般講演 「ボディスキャナの最新技術動向
～ ボディスキャナの技術情報から、具体的な運用事例まで ～ 」
関野敏正 (ローデ・シュワルツ・ジャパン)

一般講演 「 生体へのミリ波・THz帯電磁波ばく露とばく露評価 」 (仮題)
鈴木敬久 (首都大)

一般講演 「 THz帯における高精度な複素誘電率測定のための分光システム評価 」
水野麻弥 (NICT), 飯田仁志, 木下基 (産総研)
福永香 (NICT), 島田洋蔵 (産総研), 大谷知行 (理研)

一般講演 「埋設 FRPM 管におけるマイクロ波伝搬特性と非破壊診断への応用」
村田博司, 東良幸, 上野文聖 (阪大), 奥田忠弘, 裕昌也 (栗本鐵工)

一般講演 「生体イメージングに向けた埋植型高実効 SNR イメージセンサ」

笹川清隆, 山口貴大, 春田牧人, 太田安美

野田俊彦, 徳田崇, 太田淳 (奈良先端大)

連催の電気学会 光応用・視覚/計測研究会と合わせた全体のプログラムは、下記 URL

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

をご覧ください。

参加費：無料

資料代：2,000 円 (研究会当日, 現金のみのお支払いになります)

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