

光応用電磁界計測（PEM）時限研究専門委員会 第4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4回のPEM研究会は、光ファイバ応用技術研究会（OFT）との併催で、北陸新幹線開業で話題沸騰中の金沢市で開催します。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： 2015年5月21日（木）13:00～22日（金）15:10

場 所： 金沢勤労者プラザ（きんぷら） 〒920-0022 石川県金沢市北安江3-2-20
TEL 076-221-7771, <http://kinpura.com/kinpura.html>

テーマ： 光ファイバ技術と光応用電磁界計測、一般

併 催： 光ファイバ応用技術研究会（OFT）

協 賛： 株式会社 多摩川電子

プログラム：

[5月21日（木）15:00～16:35]

<招待講演>

PEM2015-1 「第5世代モバイル通信に向けて ～無線アクセス技術動向とドコモの取組～」
奥村幸彦（NTT ドコモ）

<一般講演>

PEM2015-2 「電気光学結晶を利用したセンサの利点と新たな応用について」
佐々木愛一郎・森村浩季・加々見修（NTT）

PEM2015-3 「FRPM管に沿って伝搬するマイクロ波導波モードと
そのEOセンサを用いた評価」
村田博司・上野文聖・東 良幸・岡村康行（阪大）
・奥田忠弘・裕 昌也（栗本鉄工）

[5月22日(金) 10:45 ~ 12:00]

<一般講演>

PEM2015-4 「光給電型 RoF システムの開発」

柳澤幸樹・諏訪部 豊・小原なつき (TME)

PEM2015-5 「電気光変換器を用いた植込み型医療機器 EMI 評価のための

干渉誘起電圧測定系構築」

田中尚樹・日景 隆・野島俊雄(北大)・井山隆弘

・東山潤司・大西輝夫 (NTT ドコモ)

PEM2015-6 「SLD 光源駆動 EA 変調器のダイナミックレンジ改善手法」

黒川 悟・廣瀬雅信 (産総研)

なお、5月21日(木) 13:00~14:50, 16:45~18:00, 22日(金) 9:20~10:35, 13:30~15:10 は、
同じ会場で光ファイバ応用技術(OFT)研究会が開催されます。

http://www.ieice.org/ken/program/index.php?tgs_regid=2b133fa4cbd3225970cc1e995b284b78c33a91a3448e899a4c245ddb604b7ca1&tgid=IEICE-PEM&lang=

併せてご参加下さい。

参加費(資料代金込み)：2,000円

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

水野麻弥(情報通信研究機構)

TEL 042-327-6437, E-mail mmizuno@nict.go.jp