

光応用電磁界計測 (PEM) 特別研究専門委員会 第4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4回のPEM研究会は、光技術に基づくテラヘルツ波帯計測技術とその応用に関する依頼・招待講演を予定しており、また、特別講演も企画しております。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日 程： 2019年2月28日 (木) - 3月1日 (金)
場 所： 宮崎市民プラザ
〒880-0001 宮崎市橘通西1丁目1番2号
<http://www.siminplaza.com/access/>

テーマ： 「 テラヘルツ波帯光応用計測技術とその応用 ・ 一般 」

2月28日 (木)

16:05 - 16:55 特別講演 「宮崎県の工業振興について」
野間 純利 (宮崎県工業技術センター)

3月1日 (金)

9:05 - 9:30 招待講演 「周波数シフトテラヘルツ波の発生と非破壊検査への応用」
水津 光司・栗原 貴大 (千葉工業大学) ・碓 智文 (電磁界応用株式会社)

9:30 - 9:55 依頼講演 「光応用計測に向けた実用可能な有機非線形光学結晶の技術開発」
内田 裕久 (アークレイ株式会社)

10:05 - 10:30 一般講演 「時間領域イメージングによる祭壇画の層構造観察」
福永 香 (NICT) ・Hilkka Hiip (Estonian Academy of Arts)
Tarmo Saaret (Niguliste Museum) ・Elvira Liiver Holmstrom (Tallinn Town Hall)
Andres Uueni (Archaeovision)

10:30 - 10:55 一般講演 「VCSELを用いた第5世代携帯電話通信周波数帯用光ファイバリンク
を用いたマイクロ波測定システムの開発」
黒川 悟・廣瀬雅信 (産総研) ・西川憲次 (京セミ)

参加費： 無料 資料代： 2,000 円 (PEM 研究会の講演のみ採録)

備考： 電気学会 計測技術委員会, 光応用・視覚技術委員会との連催です。
併せてご参加ください。

問合せ先： 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/>