

光応用電磁界計測（PEM）特別研究専門委員会

第7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7回のPEM研究会は、2019年11月に開催された3rd PEM International Workshop in Ise (PEM2019)において、PEM2019 Student Best Presentation AwardならびにPEM Visualization Awardを受賞された著者による招待講演と一般講演を予定しております。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日程：2020年1月30日（木）、31日（金）

場所：同志社大学（新町キャンパス）

〒602-0047 京都市上京区新町通今出川上ル近衛殿表町159-1

<https://www.doshisha.ac.jp/information/campus/imadegawa/shinmachi.html>

テーマ：「3rd PEM International Workshop in Ise (PEM2019) 受賞記念講演 ・ 一般」

内容：

1月30日（木）13:00-13:50 (R205 講義室)

招待講演「Short-Focus Lens Design for Terahertz Ray」

Keita Miyazawa (Waseda Univ.)・Atsushi Kanno

Shingo Saito・Keizo Inagaki (NICT)・Tetsuya Kawanishi (Waseda Univ.)

一般講演「磁気光学プローブの三軸化に関する検討」

加藤佳仁（鉄道総研）・鈴木敬久（首都大東京）・和氣加奈子（NICT）

1月31日（金）13:00-13:50 (R204 講義室)

依頼講演「PEM2019 報告」

久武信太郎（岐阜大）

招待講演「近傍界計測を用いたテラヘルツ波帯におけるアンテナ特性評価」

田中雄介・久武信太郎（岐阜大）

招待講演「Visualization of a terahertz wave packet

based on an electrooptic sensing for channel characterization」

Hana Arisesa・Shintaro Hisatake (Gifu Univ.)

備考：本研究会はフォトニックネットワーク研究会（PN）・電磁界理論研究会（EMT）・マイクロ波・ミリ波フォトニクス研究会（MWP）・電磁界理論技術委員会（IEE-EMT）との合同開催です。併せてご参加ください。

問合せ先：

チャカロタイ ジェドヴィスノブ (情報通信研究機構)

Tel : 042-327-6031, E-mail : jerd@nict.go.jp

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/>