

光応用電磁界計測に関するチュートリアルワークショップ

光応用電磁界計測特別研究専門委員会（PEM研）

委員長 大西 輝夫（情報通信研究機構）

電磁界への擾乱を抑えることができる光を利用した電磁界計測技術は、マイクロ波帯以下の電磁界分布測定をはじめ、ミリ波・THz 帯領域に広がり様々な用途へ利用され始めています。しかしフォトニクスやアンテナ工学など複数分野にまたがった知識が求められる境界領域であり、ビギナーが知りたい知識をまとめて得ることができる機会が未だ少ないかもしれません。そこでPEM研では、光電磁界計測の基礎から今後6G移動通信システムで利用も検討されているテラヘルツ帯における電磁界計測について学べる場を設けました。さらに後半に企業展示として、参加者との交流ができる場も設けました。

これから光を用いた電磁界計測をしてみたい、使っているけど基礎を勉強したい方などにお勧めのワークショップです。皆様のご参加をお待ちしております。

日時；2021年6月10日（木）13:00～17:30

会場；オンライン（Zoom）

主催；電子情報通信学会 光応用電磁界計測特別研究専門委員会

プログラム；

13:00～13:05 開会の挨拶

大西 輝夫（情報通信研究機構）

13:05～14:35 「5G無線・ミリ波レーダーのための光応用電磁界計測技術」

～アンテナ・センサとフォトニクスの基礎～

村田 博司（三重大学）

14:35～16:05 「テラヘルツ帯における材料評価技術の基礎とB5G/6Gに向けた応用例」

水野 麻弥（情報通信研究機構）

16:20～17:00 企業プレゼンコーナー

17:00～17:30 個別ブレイクルーム

チュートリアル資料代；一般4,000 円 学生2,000 円

光応用電磁界計測技術に関する資料も別途お求めいただけます。

光応用電磁界計測特別研究専門委員会ウェブサイト：<http://www.ieice.org/~pem/>

申込み；下記のフォームよりお申し込みください。

<https://forms.gle/781G6HpyWWJXCGQf6>

問合せ先；佐々木 愛一郎（近畿大学）

e-mail；aisasaki@hiro.kindai.ac.jp

※参加者多数の場合、申込みを締め切らせて頂くことがあります。