

# 光応用電磁界計測(PEM)特別研究専門委員会 第1回研究会開催案内

委員長 大西 輝夫 (情報通信研究機構)

本委員会では、アンテナや電磁両立性等の電磁界計測分野と光センサ等の応用光学の分野の専門家を中心として、急速に変貌を遂げる電磁環境の成長に遅れることなく、電磁界と光物性の相関を様々な観点から捉え、電磁界計測分野への工学的な応用を目指しています。

第5期・第1回のPEM研究会は、『次世代産業に向けた光応用計測技術の進展』をテーマとし、第一線で活躍する専門家による講演を予定しております。第1回の研究会はオンラインでの開催となりますが、参加費・資料代とも無料となります。聴講をご希望の方は下記のURLよりお申し込みください。なお、接続上限が90名となりますため、聴講希望者が上限に達し次第締め切らせていただきます。多数の皆さまのご参加をお待ちしております。

日時： 2020年7月20日(月) 13:20~15:15

テーマ： 『次世代産業に向けた光応用計測技術の進展』

参加費： 無料、 資料代： 無料

お申し込みURL：<https://forms.gle/uut6cWvCMsLXCEBU7>

問合せ先： 清水 悠斗 (情報通信研究機構), Email: [y\\_shimizu@nict.go.jp](mailto:y_shimizu@nict.go.jp), TEL: 042-327-5980

## [プログラム]

座長： 佐々木 愛一郎 (近畿大)

- (1) 13:20-13:30 PEM 研の紹介 (委員長)
- (2) 13:30-13:55 5G 無線・ミリ波レーダーのための光応用電磁界計測技術  
村田 博司 (三重大)
- (3) 13:55-14:20 ノイズ計測への光電磁界計測技術の利用  
○土屋 明久 (KISTEC)・柳澤 幸樹 (多摩川電子)・菅間 秀晃 (KISTEC)・  
須賀 良介・橋本 修 (青学大)
- (4) 14:20-14:45 ミリ波・テラヘルツ波可視化技術の産業応用  
○宮地 邦男・及川 陽一・東條 誠 (シンクランド)・  
西村 航太・杉山 武史 (日本特殊陶業)・久武 信太郎 (岐阜大)
- (5) 14:45-14:10 有無線融合ネットワークの将来と光ファイバ伝送の役割  
○川西 哲也 (早大)・菅野 敦史 (NICT)
- (6) 15:10-15:15 閉会の挨拶