

# 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 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4回のPEM研究会はオンラインでの開催となり、参加費・資料代とも無料とさせていただきます。聴講をご希望の方は下記のURLよりお申し込みください。多数の皆さまのご参加をお待ちしております。なお、オンラインについては接続可能人数に上限があるため、聴講希望者が多数の場合、聴講いただけない場合がございますのでご容赦ください。

また、本研究会はPN、MWP、EMT、IEE-EMTの各研究会との共催で開催されますが、他研究会のセッションを聴講希望の方は別途お申し込みが必要となります。PEM研以外のセッションを聴講希望の場合は、以下をご確認の上、申し込みをお願いします。

[https://www.ieice.org/ken/user/index.php?cmd=participation&tgs\\_regid=f301afe5515873af934c79186dd9daff49a4a8dd5003607cadecf0bef5630b43&lang=](https://www.ieice.org/ken/user/index.php?cmd=participation&tgs_regid=f301afe5515873af934c79186dd9daff49a4a8dd5003607cadecf0bef5630b43&lang=)

日時： 2022年1月27日(木) 13:55～15:10

参加費： 無料, 資料代： 無料

お申し込み URL： <https://forms.gle/VBP2j3xpEmAYmbaL9>

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) 13:55-14:20

[依頼講演] 皮膚組織のテラヘルツ帯における誘電特性を模倣した生体ファントムの検討

山崎 祥他 (NICT)・富澤 鉄太 (青学大)・水野 麻弥 (NICT)・  
須賀 良介・橋本 修 (青学大)・長岡 智明 (NICT)

(2) 14:20-14:45

[依頼講演] 光電界センサを用いた FRPM 管壁伝搬マイクロ波導波モードの測定

～ パイプライン遠隔非破壊診断技術の開発へ向けて ～

奥田 忠弘 (三重大)・松川 沙弥果・黒川 悟 (産総研)・吉田 光佑・村田 博司 (三重大)

(3) 14:45-15:10

電気光学センサシステムの低周波領域雑音解析

富永 麻衣・山岸 菜由子・品川 満 (法政大)・勝山 純・松本 憲典・友定 伸浩 (横河電機)

全体プログラムについては以下のURLをご参照ください。

[https://www.ieice.org/ken/program/index.php?tgs\\_regid=f301afe5515873af934c79186dd9daff49a4a8dd5003607cadecf0bef5630b43](https://www.ieice.org/ken/program/index.php?tgs_regid=f301afe5515873af934c79186dd9daff49a4a8dd5003607cadecf0bef5630b43)