

# 応用物理学会・テラヘルツ電磁波技術研究会

## 「先端テラヘルツ研究と応用展開」

日時：2017年5月26日(金)午後 (13:00-17:00)

場所：大阪大学 中之島センター 講義室304

アクセス <http://www.onc.osaka-u.ac.jp/others/map/index.php>

主催：応用物理学会 テラヘルツ電磁波技術研究会

協賛：テラヘルツテクノロジーフォーラム

趣旨：近年、テラヘルツ技術の急速な進展によって材料評価、環境計測、セキュリティ、通信、バイオ計測など関連する応用が注目されています。またテラヘルツ領域の基礎科学や関連技術においても、更なる発展が見られています。

本研究討論会では、「先端テラヘルツ研究と応用展開」と題し、大学をはじめ企業の講師の方より、テラヘルツ波を用いた応用を見据えた最新の研究成果を紹介して頂きます。進展著しい本分野における情報を共有し、今後の新しいテラヘルツ応用の可能性を誘起し、研究開発を加速する機会とする事を目的としています。

プログラム (敬称略) (受付開始 12:30-)

13:00~13:05 開会 はじめに

13:05~13:40 「テラヘルツ波を利用した細胞計測への挑戦」

鈴木哲仁、小川雄一 (京都大学大学院農学研究科)

13:40~14:15 「高空間分解能、高感度テラヘルツ分光のバイオ分野への応用の試み」

北岸恵子、芹田和則 (大阪大学レーザーエネルギー学研究センター)

ー)

14:15~14:50 「レーザーテラヘルツ放射顕微鏡を利用した半導体材料・デバイス評価」

中西英俊 ((株)SCREENホールディングス)

14:50~15:05 休憩

15:05~15:40 「メタマテリアルによる電磁波伝搬制御と透明マント」

真田篤志 (大阪大学大学院基礎工学研究科)

15:40~16:15 「ミリ波・テラヘルツ波の可視化とその応用」

久武信太郎 (岐阜大学工学部電気電子・情報工学科)

16:15~16:50 「テラヘルツ波によるスピン・磁化の制御」

中嶋誠 (大阪大学レーザーエネルギー学研究センター)

懇親会

-----  
\*参加ご希望の方は、必要事項を、ご記入の上、以下の連絡先迄メールにて お申し込み下さい。 定員90名 申し込み締め切り 5/19(金)

申し込み必要事項

名前:

所属: 学生の場合は、所属研究室も書いてください

職位:

住所:

電話番号:

E-mail:

会員種別: 会員(応物学会 会員番号)、非会員、学生会員、学生非会員、

電磁波技術研究会に入会希望する・しない

懇親会: 参加・不参加

学生の場合は、申し込みの際に、電磁波技術研究会に入会手続きをしていただくことで、会員価格が適用されます。 本人もしくは所属の研究室の先生が応用物理学会会員であれば入会を認められます。以外の方は、入会にあたり、所定の手続きが必要になります。申し込み後、連絡します。

申込先(連絡先): 〒565-0871 吹田市山田丘2-6  
大阪大学レーザーエネルギー学研究センター・中嶋 宛  
E-mail: [nakajima-m@ile.osaka-u.ac.jp](mailto:nakajima-m@ile.osaka-u.ac.jp)  
Tel 06-6879-4225

	会 員 (応用物理学会)	非 会 員	学 生 会 員 (応用物理学会・ 電磁波技術研究会)	学 生 非 会 員
参 加 費	3,000円	5,000円	無料	1,000円
締切後	5,000円	8,000円	1,000円	2,000円

懇親会費 4000円程度 (定員 40名)

世話人 大阪大学レーザーエネルギー学研究センター 中嶋誠  
大阪大学レーザーエネルギー学研究センター 川山巖