

応用物理学会テラヘルツ電磁波技術研究会 第1回研究討論会  
「テラヘルツ波・高周波のデバイス・センシングの研究開発と応用」

日時 : 2018年11月7日(水) 13:00-17:00

11月8日(木) 9:00-17:00

場所 : JR博多シティ 10F 会議室 (I+J) (博多駅直結)

<https://www.jrhakatacity.com/communicationspace/meetingroom/>

世話人 : 大谷知行(理研)、斗内政吉(大阪大)、加藤和利(九州大)

近年のデバイス技術の進展や無線通信、セキュリティ、非破壊検査などへの応用展開が具体化しつつあり、ミリ波帯～テラヘルツ帯の高周波電子デバイスの利用が現実化する機運が高まりを見せてきています。また、それに呼応して、これらの高周波デバイスの開発の境界をなくし、相互に情報・技術の交流を図るべき時期に来ているものと思われま

このような背景のもと、高周波デバイスの技術開発と応用展開を網羅する研究討論会「テラヘルツ波・高周波のデバイス・センシングの研究開発と応用」を開催いたします。この研究討論会では、これらの境界を横断して、デバイス開発のみならずそれらを活用した応用や可能性についても議論する機会とします。

これに加えて、大阪大学・斗内政吉教授、東北大学・尾辻泰一教授が応用物理学会フェロー表彰を同時に授与されたことを記念し、両教授の表彰記念講演も併せて行います。また、若手研究者の育成と研究の奨励を目的として学生講演セッションを設け、優れた発表を選出して若手優秀講演賞の表彰も行います。

多くの皆様のご参加を心よりお待ちしております。

○参加申込先・問い合わせ

国立研究開発法人理化学研究所

光量子工学研究センター テラヘルツイメージング研究チーム

大谷知行、山田真美、廣田美奈子

E-mail : [thz-fk2018-reg@ml.riken.jp](mailto:thz-fk2018-reg@ml.riken.jp)

TEL: 022-228-2121 (大谷)

FAX: 022-228-2128

○参加申込様式（メールに記載してお申し込み下さい）

所属機関：

氏 名：

メールアドレス：

講演希望：あり（一般、学生） なし

講演題目：

会員の種別：応物学会員 学生会員 非会員

懇親会参加希望：あり なし（一般 3,000 円、学生 2,000 円程度を予定）

その他要望など：

○講演・事前参加登録×切

2018 年 10 月 19 日(金)

○参加費

(事前登録)

応物学会員：3,000 円（テラヘルツ電磁波技術研究会への入会の場合）

学生：1,000 円（テラヘルツ電磁波技術研究会への入会の場合）

一般・非会員：5,000 円

(当日登録)

応物学会員：5,000 円

学生会員：3,000 円

非会員：7,000 円

※テラヘルツ電磁波技術研究会への入会については、下記をご参照下さい。

(入会無料) <https://annex.jsap.or.jp/terahertz/THz4.htm>

○その他注意点

- 講演時間は、一般が講演 15 分＋質疑応答（5 分程度）、学生が講演 10 分＋質疑応答（3-5 分程度）を予定しています。
- 11/7 の夜に参加者の交流を図る懇親会を開催します。参加費は、一般 3,000 円、学生 2,000 円程度を予定しています。参加者数を把握する必要があるため、できるだけ事前に申し込みをお願いします。（当日も受け付けたいと思いますが、できるだけご協力をお願いします。）
- 本研究会では収録は作成しません。