

応用物理学会テラヘルツ電磁波技術研究会
若手研究者サマースクールの案内

2017 年度 若手サマースクール 実行委員会 幹事
名古屋大学 竹家啓
静岡大学 トリパティ ラマン サロジ

概要：

応用物理学会テラヘルツ電磁波技術研究会では、若手のテラヘルツ研究者・技術者の育成・交流を目的としてサマースクールの開催を行います。世界トップレベルの研究者によるテラヘルツ技術の講義を実施します。学生の研究発表・交流の場も設けますので積極的なご参加をお待ちしております。

実施日：2017 年 8 月 9 日(水) - 10 日(木)

実施会場：かんぽの宿鳥羽 (三重県鳥羽市)

<https://www.kanponoyado.japanpost.jp/toba/>

〒517-0021 三重県鳥羽市安楽島町 1200-7

TEL 0599-25-4101

対象：物理学基礎を学んだ学部生・大学院生およびそれに相当する知識を有する者

学生定員：30 名程度

参加費 (テキスト代 (講義・先端研究)、宿泊費、消費税込)：

学生会員 15,000 円 (応物学生会員あるいはテラヘルツ電磁波技術研究会学生会員)

学生非会員 18,000 円

応物会員 20,000 円 (応用物理学会 正会員・準会員・シニア会員)

一般 25,000 円

別途懇親会費 3,000 円を頂戴します。

※ スクール参加申し込み時にテラヘルツ電磁波技術研究会入会申し込みをして頂きました場合には会員価格でのご参加を受け付けております

申し込み方法：

必要事項を記入の上、下記メールアドレスへ送付をお願いいたします。
テラヘルツ電磁波技術研究会 若手研究者サマースクール実行委員
THzSummerSchool@gmail.com

参加申込み受付期間：2017年4月28日(金)～2017年6月9日(金)

参加申し込みフォーム

お名前（ふりがな）：

性別：

所属機関及び研究室：

学年（学生の場合）：

応用物理学会会員番号（会員の場合）

*参加する学生の皆様には、研究紹介ショートプレゼンテーションを行っていただきます。

特に優秀なプレゼンテーションには「若手優秀講演賞」の表彰を行います。

詳細は、直接メールにてご連絡申し上げます。

テラヘルツ電磁波技術研究会入会（会費無料）を
希望する 希望しない （どちらかを削除）

入会をご希望の場合、下記情報をお送りください。

所属機関，部署，役職，勤務先住所，同電話番号，同ファックス番号

応用物理学会の会員番号(応物学会会員の場合)

若手サマースクールプログラム

1 日目 8月9日 (水)

12:30-13:25 受付開始

13:30-13:40 開会

13:40-14:40 講義1 廣本 宣久先生 (静岡大学)

「テラヘルツパッシブイメージングの基礎と応用」

14:40-14:55 休憩

14:55-15:25 先端研究紹介1 門内 靖明先生 (慶応大学)

「テラヘルツ波のビーム制御技術とレーダへの応用」

15:25-15:55 先端研究紹介2 鈴木 健仁先生 (東京農工大学)

「テラヘルツ光極限材料の開拓による高性能アンテナと超高感度計測への応用」

15:55-16:10 休憩

16:10-17:40 学生ショートプレゼン

17:40-19:00 休憩

19:00-21:00 懇親会

2 日目 8月10日 (木)

9:30-10:30 講義2 斐 鐘石先生 (名古屋工業大学)

「テラヘルツ波帯で用いられる周波数変換法の基礎とその応用」

10:30-10:40 休憩

10:40-11:10 先端研究紹介3 林 伸一郎先生 (情報通信研究機構)

「パラメトリック波長変換による高輝度テラヘルツ光の発生と検出」

11:10-11:40 先端研究紹介4 内田 裕久先生 (アークレイ)

「テラヘルツ波発生・検出を目指した有機非線形光学結晶の応用」

11:40-11:50 閉会