

テラヘルツ光研究の新展開と

産業応用への展望

日時

令和元年**10月23日**[水] 13:00

会場

東北大学青葉山新キャンパス

環境科学研究科本館2階 大講義室
〒980-8572 仙台市青葉区荒巻字青葉468-1

Program

- 13:00** 開会の挨拶 東北大学・理事・副学長(研究担当) 早坂忠裕
- 13:05** 各機関におけるテラヘルツ科学技術研究
(座長:理研・光子工学研究センター センター長 緑川克美)
「理研におけるテラヘルツ科学技術研究、
ならびにテラヘルツイメージングの最近の進展」
理研・光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 チームリーダー 大谷知行
- 「東北大におけるテラヘルツ科学技術研究、
ならびにテラヘルツプラズマモニタリングデバイスの創出」
東北大学・電気通信研究所 教授 尾辻泰一
- 13:55** テラヘルツ科学の最前線 (座長:東北大学・理学研究科 教授 石原照也)
「非線形光学結晶を用いた高強度テラヘルツ波光源の開発と展望」
理研・光子工学研究センター テラヘルツ光源研究チーム チームリーダー 南出泰亜
- 「テラヘルツ~ペタヘルツ光強電場が拓く新しい物質科学と光機能の創成」
東北大学・理学研究科 教授 岩井伸一郎
- 14:50** ポスターセッション&コーヒーブレイク
- 16:20** テラヘルツ光の産業応用
(座長:理研・光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 チームリーダー 大谷知行)
「MEMS駆動メタマテリアルを基盤技術としたテラヘルツ波デバイスの研究」
東北大学・工学研究科 教授 金森義明
- 「理研小型中性子源システムRANS開発とその応用」
理研・光子工学研究センター 中性子ビーム技術開発チーム チームリーダー 大竹淑恵
- 「アドバンテストにおけるテラヘルツ技術開発の歩みと将来展望」
株式会社アドバンテスト・新企画商品開発室 エキスパートエンジニア 加藤英志
- 17:35** 閉会の挨拶 理研・理事 小寺秀俊
- 17:45** 交流会(青葉山コモンズ内「みどり食堂」)(~19:15)



理研: 大谷知行 東北大学: 尾辻泰一 理研: 南出泰亜 東北大学: 岩井伸一郎 東北大学: 金森義明 理研: 大竹淑恵 アドバンテスト: 加藤英志

主催 | 東北大学、理化学研究所 後援 | 宮城県、仙台市

問い合わせ先

東北大学研究推進部研究推進課研究推進係

TEL:022-217-5014 FAX:022-217-4841 E-mail:kenkyo-kikaku@grp.tohoku.ac.jp

参加申込み方法

受付フォーム(<https://forms.gle/J9EDd83tUq5HWERa8>)又はQRコードから申込みください

定員:130名 登録締切:令和元年10月9日(水) 会費:無料(交流会4,000円) ※定員になり次第締め切ります。

