

# 令和元年度 産学共創基礎基盤研究プログラム

技術テーマ

「テラヘルツ波新時代を切り拓く革新的基盤技術の創出」

## 産学共創の場 プログラム

(令和元年 11月28日(木) 東京工業大学 デジタル多目的ホール、メディアホール) 敬称略

10:00	—	10:05	ご挨拶(JST)	
10:05	—	10:25	本技術テーマの概要と成果について(PO)	
			【セッションⅠ】テラヘルツ計測、測定技術 座長:(田中Adv.) 各課題(発表(20分)、全体協議(5分))	
10:25	—	10:50	報告、協議	1 エバネッセント波のナノスコピーによる新規物質計測法の開拓 梶原 優介(東京大学 生産技術研究所 准教授)
10:50	—	11:15		2 テラヘルツ電子スピン共鳴イメージング法の開発 大道 英二(神戸大学 大学院理学研究科 准教授)
11:15	—	11:45	招待講演 「社会実装に向けたテラ・フォトンクス研究開発」 理化学研究所 光量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	
11:45	—	12:35	休憩&昼食(各自)	
			【セッションⅡ】テラヘルツ光源、検出器 座長:(小宮山Adv.) 各課題(発表(20分)、全体協議(5分))	
12:35	—	13:00	報告、協議	3 大規模半導体モノリシック光集積技術によるテラヘルツギャップの打破 加藤 和利(九州大学 システム情報科学研究院 教授)
13:00	—	13:25		4 MEMS共振器構造を用いた非冷却・高感度・高速テラヘルツポロメータの開発 平川 一彦(東京大学 生産技術研究所 教授)
13:25	—	13:50		5 ヘテロバリアダイオードを用いたテラヘルツ波イメージャーの開発 伊藤 弘(北里大学 一般教育部 教授)
13:50	—	14:20	招待講演 「超小型・高効率RTD発振器」 東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 教授 浅田 雅洋	
14:20	—	14:30	休憩(意見交換)	
14:30	—	14:40	THz テクノロジー・プラットフォーム(TTP) 紹介	
14:40	—	15:10	特別講演「産業界からの期待」 演題「テラヘルツ製品の開発と産業応用展開」 株式会社アドバンテスト 新企画商品開発室 TASプロジェクト 担当課長 山下 友勇	
15:10	—	15:40	【セッションⅢ】まとめ、講評、提言	
15:40	—	15:50	ポスターセッションのご案内	
15:50	—	15:55	休憩(会場移動、準備)	
15:55	—	17:50	ポスターセッション(@メディアホール)	
17:50			終会	
18時頃~を予定(状況により多少の遅延がございます)			(シンポジウムテラヘルツ科学の最先端Ⅵ 懇親会(意見交換会))	

※報告は終了3分前に1鈴、終了時に2鈴でお知らせします。  
質疑応答は終了3分前に1鈴、終了時に2鈴でお知らせします。