

テラヘルツシステム応用推進協議会 設立記念講演会 プログラム

2016年3月30日(水) 13時～16時35分(予定)

一橋講堂 2階中会議室3および4(東京都千代田区一ツ橋)

主催 テラヘルツシステム応用推進協議会
共催 テラヘルツテクノロジーフォーラム
協賛 電子情報通信学会通信ソサイエティ、エレクトロニクスソサイエティ、
応用物理学会テラヘルツ電磁波技術研究会、
日本分光学会テラヘルツ分光部会、
日本赤外線学会
後援 総務省

1. 13:00～13:05 開催挨拶 永妻忠夫(テラヘルツシステム応用推進協議会 副会長)
2. 13:05～13:10 共催挨拶 谷 正彦(テラヘルツテクノロジーフォーラム 会長)
3. 13:10～13:20 テラヘルツシステム応用推進協議会の紹介
笠松章史(テラヘルツシステム応用推進協議会 幹事長)
4. 13:20～13:50 **【招待講演】** デバイスの性能限界を超える 300GHz 帯 CMOS 無線
藤島 実(広島大学 教授)
5. 13:50～14:20 テラヘルツ通信の現状と展望
永妻忠夫(テラヘルツシステム応用推進協議会 副会長)
6. 14:20～14:50 テラヘルツスペクトラムの標準化動向
小川博世(テラヘルツシステム応用推進協議会 副会長)
- 14:50～15:10 休憩
- 【協議会メンバー企業の取り組み】**
7. 15:10～15:25 化合物半導体デバイス InP HEMT を用いた 300GHz 帯 20Gbps 受信技術の開発
中舎安宏(富士通株式会社)
8. 15:25～15:40 300GHz 帯シリコン半導体 CMOS トランシーバ技術の概要
高橋和晃(パナソニック株式会社)
9. 15:40～15:55 テラヘルツ波電力モジュールの研究開発(90GHz から 300GHz へ)
増田則夫(NEC ネットワーク・センサ株式会社)
10. 15:55～16:25 **【特別講演】** 電波政策に関する最新動向
田原康生(総務省 電波政策課 課長)
11. 16:25～16:35 閉会挨拶 安藤 真(テラヘルツシステム応用推進協議会 会長)
- (17:00～ 懇親会(3階レパストにて))