

プログラム

開演のご挨拶

13:20 熊谷 博 (NICT 理事 研究センター長)

13:25 寶迫 巖 「NICT 関連テラヘルツ技術研究開発」(NICT テラヘルツ連携研究室長)

講演「イメージング」

13:40 テラヘルツカメラの研究開発

小田直樹 (NEC 誘導光電事業部 主席技師長)

14:10 テラヘルツ波帯の計測法の確立と産業応用

福永 香 (NICT テラヘルツ連携研究室)

共著者: 藤井勝巳、登坂俊英、水野麻弥、大野優枝、松本 泰 (NICT)、福地哲生、
布施則一 (電力中央研究所)

ポスターセッション「分野間融合」

14:35 テラヘルツ連携研究室によるポスター展示

(併催) NICT フォトニックデバイスラボ成果報告会 ポスター展示

講演「分光基盤」

15:15 テラヘルツ周波数コム技術の研究とその精密計測への応用

長野重夫 (NICT テラヘルツ連携研究室)

共著者: 入交芳久、関根徳彦、川上 彰、諸橋 功、熊谷基弘

15:40 汎用 THz-TDS のための超短パルス光源の研究開発

原 徳隆 (住友大阪セメント株式会社新規技術研究所 主任研究員)

共著者: 及川 哲、細川洋一、牟禮勝仁 (SOC)、及川正尋、原 敬一、青木周生 (オプトハブ)

講演「超高速無線通信」

16:10 共鳴トンネルダイオードを用いたテラヘルツ無線技術の現状と展望

永妻忠夫 (大阪大学大学院基礎工学研究科 教授)

共著者: 富士田誠之(阪大)、向井俊和、鶴田一魁、大西 大 (ローム株式会社フォトニクス研究
開発センター)

16:40 Radio over Fiber 技術による超高速無線技術の研究開発

菅野敦史 (NICT テラヘルツ連携研究室)

共著者: 川西哲也

17:05 300GHz 帯を用いた超高速無線による近距離瞬時転送技術の研究開発

久々津直哉 (NTT マイクロシステムインテグレーション研究所)

共著者: ソン ホジン、田島卓郎、矢板 信、加々見 修 (NTT マイクロシステムインテグレーション研究所)、小杉敏彦、杉山弘樹、松崎秀昭、明吉智幸 (NTT フォトニクス研究所)、佐藤 優、芝 祥一、中舎安宏、原 直紀 (富士通株式会社)、笠松章史、藤井勝巳、登坂俊英、寶迫 巖 (NICT)

17:35 閉会のご挨拶

上原 仁 (NICT 執行役、副研究センター長)