

テラヘルツ技術の産業応用

～THz 波通信の可能性を探る～

主催：電子情報通信学会 テラヘルツ応用システム研究会
協賛：電子情報通信学会 エレクトロニクスソサエティ 電子デバイス研究専門委員会、
応用物理学会 THz 電磁波技術研究会、テラヘルツテクノロジーフォーラム、
日本分光学会テラヘルツ分光部会
日時：平成 24 年 2 月 10 日(金) 10:00-17:20
場所：独立行政法人 情報通信研究機構 (NICT)
東京都小金井市貫井北町 4-2-1 (<http://www.nict.go.jp/about/hq.html>)

プログラム

10:00-10:10	開会の挨拶 寶迫 巖 (NICT)
10:10-10:50	「THz 波通信の展開」 久々津 直哉、ソン ホジン、矢板 信、味戸 克裕、相原 公久 (NTT)
10:50-11:30	「THz 通信に向けた InP HEMT デバイス技術」 高橋 剛、佐藤 優、中舎 安宏、原 直紀 (富士通研、富士通)
11:30-12:10	「グラフェンのテラヘルツ電子デバイス応用」 尾辻 泰一、佐藤 昭、末光 哲也 (東北大)、佐野 栄一 (北大)、 マキシム リズィー、ヴィクトール リズィー (会津大)
12:10-13:30	昼食
13:30-14:10	「共鳴トンネルダイオードの THz 発振と無線伝送のための基礎特性」 浅田 雅洋、鈴木 左文 (東工大)
14:10-14:50	「THz 波通信標準化」 寶迫 巖 (NICT)
14:50-15:10	休憩
15:10-17:10	NICT 見学会
17:10-17:20	閉会の挨拶 久々津 直哉 (NTT)



Technical Group on Terahertz Application Systems
The Institute of Electronics, Information, and Communications Engineers