

シンポジウム「テラヘルツ科学の最先端III」プログラム

2016年11月23日 (水)

開始時間	終了時間	
16:00	16:00	受付
19:00	20:30	夕食

2016年11月24日 (木)

開始時間	終了時間	講演時間	講演者	演題
8:15	8:45	0:30		受付
8:45	8:55	0:10	開会挨拶 谷正彦 (福井大学)	開会挨拶
8:55	9:25	0:30	招待講演 布施則一 (電力中央研究所)	被覆金属材料のテラヘルツ波検査における表面粗さの影響評価
9:25	9:55	0:30	招待講演 金光義彦 (京都大学)	太陽電池とテラヘルツ分光
9:55	10:10	0:15	一般講演 岡野真人 (慶應義塾大学)	高速テラヘルツ偏光計測による合成黒色ゴムの内部異方性検査
10:10	10:25	0:15	一般講演 武安一成 (信州大学)	二酸化ルテニウムナノシートのテラヘルツ電気伝導特性
10:25	10:40	0:15		休憩
10:40	11:10	0:30	招待講演 濱田裕史 (NTT)	InP-HEMT MMICによる300 GHz帯20 Gbit/s無線通信フロントエンド
11:10	11:40	0:30	招待講演 門内靖明 (慶應義塾大学)	漏れ波ビームフォーミングに基づくテラヘルツレーダ
11:40	11:55	0:15	一般講演 奈良隆史 (神戸大学)	広帯域誘電分光法及び赤外分光によるテトラフェニルホウ酸イオンの水和水の動的挙動に関する研究
11:55	12:10	0:15	一般講演 白神慧一郎 (京都大学)	二糖水溶液中の水和状態及び水素結合ネットワーク破壊の定量評価
12:10	13:30	1:20		昼食
13:30	14:00	0:30	招待講演 永井正也 (大阪大学)	有機分子の分子間振動を介したテラヘルツアブレーション
14:00	14:30	0:30	招待講演 尾辻泰一 (東北大学)	グラフェンテラヘルツレーザーの創出
14:30	14:45	0:15	一般講演 鈴木左文 (東京工業大学)	共鳴トンネルダイオードテラヘルツ発振器を用いた周波数多重通信
14:45	15:00	0:15	一般講演 小長谷圭志 (京都大学)	トリプシン酵素の触媒能に対するTHz波非熱的効果の検証
15:00	15:15	0:15		休憩
15:15	15:45	0:30	招待講演 中田陽介 (信州大学)	金属チェッカーボードメタ表面の物理と動的テラヘルツ素子への応用
15:45	16:15	0:30	招待講演 富士田誠之 (大阪大学)	フォトニック結晶のテラヘルツ科学への展開と応用
16:15	16:30	0:15	一般講演 来山大祐 (NTT)	透過波伝搬の動的制御実現に向けたメタマテリアルレンズ
16:30	16:45	0:15	一般講演 徐照男 (NTT)	位相接続を用いた高精度なTHz誘電率イメージング
16:45	17:00	0:15		休憩
17:00	18:00	1:00		ポスターセッション前半
18:00	19:00	1:00		ポスターセッション後半
19:30	21:00	1:30		懇親会

2016年11月25日 (金)

開始時間	終了時間	講演時間	講演者	演題
8:15	8:45	0:30		受付
8:45	9:15	0:30	招待講演 梶貴博 (情報通信研究機構)	有機電気光学ポリマーを用いたテラヘルツ波発生とデバイス展開
9:15	9:45	0:30	招待講演 渡邊紳一 (慶應義塾大学)	高速テラヘルツ偏光解析
9:45	10:15	0:30	招待講演 清水直文 (NTT)	煙霧環境でのサブテラヘルツ帯アクティブイメージング
10:15	10:30	0:15		休憩
10:30	11:00	0:30	招待講演 貴田徳明 (東京大学)	磁化変調による磁性体からのテラヘルツ電磁波発生とそれを利用した磁気ドメインの可視化
11:00	11:30	0:30	招待講演 中嶋誠 (大阪大学)	テラヘルツ波パルスによる超高速スピン分光と制御
11:30	12:00	0:30	招待講演 宮本克彦 (千葉大学)	テラヘルツ領域におけるトポロジカル光波への展開
12:00	13:20	1:20		昼食
13:20	14:05	0:45		企業展示説明
14:05	14:35	0:30		授賞式
14:35	14:50	0:15		休憩
14:50	15:20	0:30	招待講演 Borwen You [游博文] (筑波大学)	Optical sensing development based on THz fibers
15:20	15:50	0:30	招待講演 保科宏道 (理化学研究所)	テラヘルツ光による高分子高次構造の解明と操作
15:50	16:00	0:10		閉会挨拶
16:30	17:30	0:30	移動	福井大学文京キャンパスへ移動
17:30	18:30	1:00	見学会	遠赤センター見学 (参加者は17:30に遠赤センター1Fロビーに集合)