

シンポジウム「テラヘルツ科学の最先端IV」当日プログラム

2017年12月4日(月)

開始時間	終了時間	
16:00	18:30	受付
19:00	20:30	夕食

2017年12月5日(火)

開始時間	終了時間		講演番号	講演者	演題
8:15	8:50	受付			
8:50	9:00	開会挨拶 味戸克裕 (NTT)			
9:00	9:30	招待講演	Inv01	大野誠吾 (東北大)	モアレ型メタ表面のテラヘルツ光学特性
9:30	9:45	一般講演	Con01-AS	小北大志 (信州大)	ハイパーレンズを用いたテラヘルツサブ波長イメージングにおける拡大倍率の高倍率化
9:45	10:00	一般講演	Con02-AS	府川海 (信州大)	異方性メタ表面を用いた円偏光スイッチング素子の実現
10:00	10:30	休憩			
10:30	11:00	招待講演	Inv02	松永隆祐 (東大)	テラヘルツ非線形分光による超伝導ダイナミクス研究の戦略
11:00	11:15	一般講演	Con03-AS	野村理衣 (京大)	サイトスピンを用いた60GHz帯近接アレクセンサによる細胞の検出
11:15	12:00	企業展示説明 (ショートプレゼンテーション)			
12:00	14:00	昼食			
14:00	14:15	一般講演	Con04-AS	市井智章 (京大)	多孔性配位高分子に吸着された水分子の水素結合状態と振動エネルギー散逸過程
14:15	14:30	一般講演	Con05-A	白神慧一郎 (理研)	同位体・温度効果に基づく水の分子間伸縮振動の特性評価
14:30	15:00	招待講演	Inv03	Jae-Young Kim (Rohm)	Developments of Resonant Tunneling Diodes for THz Sensing, Imaging and Wireless Communication
15:00	15:30	休憩			
15:30	15:45	一般講演	Con06-A	山崎祥他 (理研)	THz光照射による生体高分子アクチンの制御
15:45	16:15	招待講演	Inv04	佐野栄一 (北大)	シリコンCMOSプロセスを用いたテラヘルツ検出器
16:15	16:45	招待講演	Inv05	伊藤弘 (北里大)	フェルミレベル制御バリアダイオードによる広帯域・低雑音テラヘルツ波検出
16:45	17:00	集合写真撮影・休憩			
17:00	18:30	ポスターセッション			
19:00	20:30	懇親会			

2017年12月6日(水)

開始時間	終了時間		講演番号	講演者	演題
8:30	8:45	受付			
8:45	9:15	招待講演	Inv06	縄田耕二 (理研)	究極の非線形波長変換による社会実装を目指したテラヘルツ波デバイス開発
9:15	9:45	招待講演	Inv07	曾我育生 (富士通)	ミリ波・テラヘルツ波回路設計技術の最新動向
9:45	10:00	一般講演	Con07	清紀弘 (産総研)	高出力THz光源を目指した平面波コヒーレントチェレンコフ放射の研究
10:00	10:30	休憩			
10:30	11:00	招待講演	Inv08	平川一彦 (東大)	MEMS共振器を用いた室温・高速・高感度テラヘルツ検出
11:00	11:30	招待講演	Inv09	藤田和上 (浜ホト)	THz差周波発生量子カスケードレーザ光源の進展
11:30	13:00	昼食			
13:00	13:30	招待講演	Inv10	小川雄一 (京大)	細胞計測を目的としたテラヘルツ近接アレクセンサの開発
13:30	13:45	一般講演	Con08	保科宏道 (理研)	テラヘルツ分光によるポリマー結合水の構造とダイナミクスの解明
13:45	14:00	一般講演	Con09	歸家令果 (東大)	THz-wave-assisted electron diffraction: Numerical simulations of time-resolved electron diffraction patterns
14:00	14:30	休憩			
14:30	15:00	招待講演	Inv11	久武信太郎 (岐阜大)	自己ヘテロダインEOサンプリング法によるテラヘルツ電場の空間分布測定
15:00	15:30	招待講演	Inv12	坪内雅明 (量研)	高速テラヘルツカラーイメージングに向けた光源開発
15:30	15:45	授賞式			
15:45	16:00	閉会挨拶 次回実行委員長			