

シンポジウム「テラヘルツ科学の最先端VI」発表プログラム

2019年11月28日

開始時間	終了時間	講演時間[時:分]	種別	講演番号	講演者	演題
15:55	17:50	1:55	ポスター	Pos1-19	別紙参照	
18:15	20:15	2:00	意見交換会		産学共創の場と合同	東工大蔵前会館ロイヤルブルーホール

2019年11月29日

開始時間	終了時間	講演時間[時:分]	種別	講演番号	筆頭講演者	演題
8:30	8:55	0:25	受付			
8:55	9:00	0:05	開会挨拶			
9:00	9:30	0:30	招待講演	Inv1	川西 哲也(早稲田大)	テラヘルツネットワークに向けた高速無線研究の動向
9:30	9:45	0:15	一般講演	Con1	西村 和樹(東北大)	UTC-PD集積HEMTによる光-サブテラヘルツ波キャリア周波数下方変換
9:45	10:00	0:15	一般講演	Con2	有川 敬(京都大)	共鳴トンネルダイオードテラヘルツ発振器の電場波形測定
10:00	10:30	0:30	招待講演	Inv2	菅野 敦史(NICT)	光ファイバーリモータリングによるテラヘルツ帯通信・レーダー技術
10:30	10:40	0:10	企業展示紹介	Exb1, 2	2件予定	
10:40	11:10	0:30	休憩			
11:10	11:40	0:30	招待講演	Inv3	廣理 英基(京都大)	テラヘルツ強電場による電子駆動と非線形光学現象の発現
11:40	11:55	0:15	一般講演	Con3	大嶋 涼(大阪大)	鉛ハライドペロブスカイトの電子-LOフォノン相互作用の解明
11:55	12:10	0:15	一般講演	Con4	神田 夏輝(東京大)	ディラック半金属における高効率テラヘルツ高調波発生
12:10	12:40	0:30	招待講演	Inv4	森 龍也(筑波大)	テラヘルツ光で検出するガラス形成物質の普遍的ダイナミクス
12:40	14:10	1:30	昼食休憩			
14:10	14:40	0:30	招待講演	Inv5	池辺 将之(北海道大)	32 × 32 画素並列ADC 構成によるグローバルシャッタ型CMOS テラヘルツイメージセンサ
14:40	14:55	0:15	一般講演	Con5	ト部 眞子(北里大)	65 GHz帯CMOSセンサを用いたアルブミン熱変性に伴う水和数の高精度評価
14:55	15:10	0:15	一般講演	Con6	猪川 洋(静大)	GaN IMPATTダイオードによる高出力テラヘルツ光源の検討
15:10	15:40	0:30	招待講演	Inv6	紀和 利彦(岡山大)	テラヘルツ波ケミカル顕微鏡を用いたin-situリチウムイオン電池評価法
15:40	16:10	0:30	休憩			
16:10	16:25	0:15	一般講演	Con7	泉 健一(横浜国大)	非同軸検出によるチャープパルスシングルショットテラヘルツ分光法の時間分解能向上
16:25	16:40	0:15	一般講演	Con8	鶴丸 将平(千葉大)	テラヘルツ領域における波長可変光渦発生
16:40	17:10	0:30	招待講演	Inv7	渡邊 一世(NICT)	ミリ波・テラヘルツ波帯無線通信に向けた化合物半導体電子デバイス
17:10	17:40	0:30	招待講演	Inv8	星 拓也(NTT)	THzトランジスタのためのIII-V 族化合物半導体エピタキシャル成長・プロセス技術

2019年11月30日

開始時間	終了時間	講演時間[時:分]	種別	講演番号	講演者	演題
8:30	9:00	0:30	受付			
9:00	9:30	0:30	招待講演	Inv9	深澤 亮一(京都大)	テラヘルツ波センシングの産業展開に向けて
9:30	10:00	0:30	招待講演	Inv10	浅野 種正(九州大)	テラヘルツ帯におけるトランジスタ検波器のモデリング
10:00	10:30	0:30	招待講演	Inv11	高橋 剛(富士通)	テラヘルツ用InP HEMT 増幅器技術
10:30	11:00	0:30	休憩			
11:00	11:30	0:30	招待講演	Inv12	藤島 実(広島大)	270GHz 帯CMOS トランシーバとその応用
11:30	12:00	0:30	招待講演	Inv13	岡田 健一(東工大)	テラヘルツ無線通信への期待
12:00	12:30	0:30	招待講演	Inv14	小川 博世(NICT)	275 GHz以上のITU-Rにおけるスペクトラム研究動向
12:30	13:00	0:30	授賞式・閉会式			