シンポジウム「テラヘルツ科学の最先端VIII」プログラムスケジュール

【1日目: 2021年11月24日(水)】

Inv: 招待講演(講演時間30分) Con: 一般講演(講演時間15分)

セッション	講演	開始	終了	講演者/発表者(所属)	演題
開場		9:00	9:25		
Opening	開会挨拶	9:25	9:30	実行委員長 谷 正彦(福井大学)	
1日目午前前半	Inv-1	9:30	10:00	有川 敬(京都大学)	共鳴トンネルダイオードを用いたモード同期テラヘルツ発振器の開拓
	Inv-2	10:00	10:30	藤田 和上(浜松ホトニクス)	サブテラヘルツ-テラヘルツ帯で動作する量子カスケードレーザの研究開発
	Con-1	10:30	10:45	古川 智也(東京工業大学)	広帯域テラヘルツコンピュータモグラフィの実現に向けてカーボンナノチューブフィルムセンサーを用いた2層構造の可視化
休憩1-1	企業広告	10:45	11:00		
1日目午後前半	Inv-3	11:00	11:30	平川 一彦(東京大学)	MEMS共振器構造を用いた非冷却・高感度・高速テラヘルツポロメーター検出器
	Inv-4	11:30	12:00	松永 隆佑(東京大学)	3次元トポロジカル半金属によるテラヘルツ高速エレクトロニクス・スピントロニクス
	Con-2	12:00	12:15	室谷 悠太(東京大学)	テラヘルツ駆動されたディラック半金属Cd ₃ As ₂ における誘導レイリー散乱と室温無散逸スローライト生成
昼休み1	企業広告	12:15	13:30		
1日目午後前半	ポスター発表 & 企業展示	13:30	15:30	詳細別紙	
休憩1-2	企業広告	15:30	15:45		
1日目午後後半	Inv-5	15:45	16:15	藤井 勝巳(NICT)	THz帯の電波利用に向けた較正技術と較正サービス
	Con-3	16:15	16:30	王 晗(名古屋大学)	THz-TDSによるセルロース結晶性評価
	Con-4	16:30	16:45	Yuan Su (China Agricultural University)	Analysis of pellet physical properties on the performance of quantitative Terahertz spectroscopy
	Con-5	16:45	17:00	鳥居 優貴(名古屋大学)	多波長テラヘルツ発生と機械学習を用いた高速分光
	Con-6	17:00	17:15	野村 陸(千葉大学)	テラヘルツ波高次ベッセルビームの発生

【2日目: 2021年11月25日(木)】

Inv: 招待講演(講演時間30分) Con: 一般講演(講演時間15分)

セッション	講演	開始	終了	講演者/発表者(所属)	演題
開場		9:00	9:30		
2日目午前前半	Inv-6	9:30	10:00	長野 重夫(NICT)	テラヘルツ周波数標準とその精密計測技術
	Con-7	10:00	10:15	上野 佑也(東北大学)	テラヘルツ光照射による細胞内アクチン繊維形成の制御技術の探索
	Con-8	10:15	10:30	森田 美穂(京都大学)	超広帯域複素誘電率スペクトルが明らかにするグリセロールの保水様式
	Con-9	10:30	10:45	清水 雅司(岡山大学)	バイアス電圧印加によるテラヘルツ波ケミカル顕微鏡検出感度制御
休憩2-1	企業広告	10:45	11:00		
2日目午後前半	Inv-7	11:00	11:30	中島 拓(名古屋大学)	ミリ波~テラヘルツ波分光技術の地球大気環境計測応用
	Con-10	11:30	11:45	李 尚曄(東京工業大学)	電波吸収体による300GHz帯近距離無線通信特性改善
	Con-11	11:45	12:00	中田 成央(東京農工大学)	0.3THz帯積層型両面構造ベアカットワイヤーアレーアンテナの設計
	Con-12	12:00	12:15	朝田 晴美(東京農工大学)	熱輻射制御に向けた高屈折率無反射メタサーフェスの高周波化の検討
昼休み2	企業広告	12:15	13:45		

セッション	講演	開始	終了	講演者／発表者(所属)	演題
2日目午後前半	Inv-8	13:45	14:15	玉山 泰宏(長岡技術科学大学)	メタマテリアルを用いたテラヘルツ波の群遅延制御
	Inv-9	14:15	14:45	鈴木 健仁(東京農工大学)	メタサーフェスと6G通信用光源の融合に向けて
	Inv-10	14:45	15:15	林 伸一郎(NICT), 関根 徳彦(NICT)	波長変換によるテラヘルツ帯スペクトル計測
休憩2-2	企業広告	15:15	15:30		
2日目午後後半	Inv-11	15:30	16:00	宮丸 文章(信州大学)	時間壁を用いたテラヘルツ波の周波数変換
	Inv-12	16:00	16:30	鐵本 智大(NICT)	マイクロ光コムを利用したテラヘルツ波発生の概要と低位相雑音化技術
Closing Ceremony	表彰式	16:30	16:55	審査委員長	
Closing	閉会挨拶	16:55	17:00	次期実行委員長	