

シンポジウム「テラヘルツ科学の最先端VI」ポスター発表リスト 2019年11月28日 15:55-17:50

前半:ポスター番号が奇数番の方が発表 (目安 15:55~16:55)、後半:ポスター番号が偶数番の方が発表 (目安 16:50~17:50)

番号	筆頭著者	所属	タイトル
Pos1	Feifan Han	東工大	Impedance matching method in high-power RTD THz oscillator integrated with rectangular-cavity resonator
Pos2	守安 毅	福井大	薄膜シリコンの透過テラヘルツ波に対する光励起の影響
Pos3	江島直紀	千葉工大	プロトン交換導波路によるテラヘルツエバネッセント波分光における距離依存性
Pos4	李 恒	東工大	高感度立体テラヘルツ画像計測の実現に向けたナノカーボン材料の光熱電物性探求と任意三次元形状に形成可能な薄膜集積撮像シートへの応用
Pos5	古野滉二	筑波大	テラヘルツ時間領域分光法による κ -カラギーナンのゾル・ゲル状態における水の挙動の研究
Pos6	山口雅輝	千葉工大	周波数シフトテラヘルツ波の高出力化による測定距離レンジの拡張
Pos7	野村陸	千葉大	有機非線形光学結晶の熱レンズ効果
Pos8	関智文	早稲田大	一本鎖DNAを構成するヌクレオチド数および塩基が遠赤外吸収スペクトルに与える影響
Pos9	山重貴久	京都大	60 GHzで動作する近接アレイセンサによる大腸菌の増殖能の評価
Pos10	BEZHKO MIKHAIL	東工大	Estimation of a frequency increase in RTD THz oscillator by simulation-based structure optimization
Pos11	鈴木祐大	筑波大	透過型THz-TDSを用いたヒト真皮中の水分子運動性の評価
Pos12	岩佐竜二	筑波大	金属回折格子によるテラヘルツ波の導波特性の研究
Pos13	武藤奨	千葉工大	チェレンコフ位相整合による光導波路構造を用いたテラヘルツ波検出の検討
Pos14	石崎直哉	千葉工大	THz波相関合成イメージング法における相関間隔のロバスト化
Pos15	柏木隆成	筑波大	固有ジョセフソン接合素子を用いたテラヘルツ波発振器の開発
Pos16	Miezel Talara	福井大	High-performance THz wave generation of a diabolo-shaped Fe/Pt spintronic antenna on MgO substrate
Pos17	Siqi Zhao	筑波大	The study of terahertz surface resonance on the composites of metal-dielectric woven wires
Pos18	Hidekazu Saito	産総研	Simulation of rectifying properties in terahertz regime at zero-bias voltage for fully epitaxial Fe/ZnO/MgO/Fe magnetic tunnel junctions
Pos19	鈴木大地	理研	テラヘルツ-赤外帯フレキシブルライブカメラの開発