

ポスターセッション

関西光科学研究所におけるテラヘルツ光高強度化計画とその現状

- P-1 坪内雅明, 越智義浩, 田中桃子, 吉田美美子, 永島圭介
[原子力機構]
-

テラヘルツ帯分光スペクトルを用いたシリカガラスの光学特性評価

- P-2 都築聡¹, 葛生伸², 堀越秀春³, 山本晃司¹, 斉藤勝哉¹, 谷正彦¹
[1 福井大学遠赤セ, 2 福井大工, 3 東ソー・エスジーエム]
-

二次元相関分光法を用いたテラヘルツ振動スペクトルのモード分離および周波数決定

- P-3 保科宏道, 石井伸也, 大谷知行
[理研]
-

膜厚可変な液膜装置の開発とテラヘルツ分光測定への応用

- P-4 近藤正人, 大場弘則, 板倉隆二, 坪内雅明
[原子力機構]
-

ポリイン分子 C₁₀H₂ および C₁₂H₂ のテラヘルツ-遠赤外振動分光

- P-5 和田資子¹, 若林知成¹, 保科宏道²
[1 近畿大学理工, 2 理研]
-

低波数ラマン, テラヘルツ分光, 量子化学計算を用いたポリグリコール酸の分子間相互作用に関する研究

- P-6 宮田麻衣¹, 佐藤春実², 山本茂樹³, K. R. Reddy¹, 保科宏道⁴, 尾崎幸洋¹
[1 関西学院大学理工, 2 神戸大学発達, 3 大阪大学理, 4 理研]
-

デオキシリボ核酸の THz スペクトルに及ぼすヌクレオチド数の影響

- P-7 小松麻理奈¹, 大木義路¹, 福永香², 水野麻弥², 小嶋寛明², 平林美樹²
[1 早稲田大学理工, 2 情報通信研究機構]
-

テラヘルツ分光で探るシクロヘキサノール結晶の多形転移プロセス

- P-8 鈴木晴, 保科宏道, 大谷知行
[理研]
-

THz-TDS によるリゾチームの水和に対する塩の効果の研究

- P-9 青木克仁, 畑隆介, 白木賢太郎, 服部利明
[筑波大学数理物質]
-

テラヘルツ分光を用いた高分子水溶液の水和観測

- P-10 畑隆介, 青木克仁, 白木賢太郎, 服部利明
[筑波大学数理物質]
-

Cherenkov 位相整合 EO サンプリングにおける検出技術の高度化

- P-11 永瀬友大¹, 小澤慎平¹, 東奨悟¹, シュテファン・フクナー¹, グドルン・ニフス¹, 岩前敦¹, 山本晃司¹, 古屋岳², エルマー・エスタシオ³, マイケル・バクノフ⁴, 谷正彦¹
[1 福井大学遠赤セ, 2 福井大学工, 3 フィリピン大学, 4 ニジニノブゴロド大学]
-

アミド基を有する低分子ゲル化剤を用いるイオンセンサー用ゲル化膜のテラヘルツ分光

- P-12 尾崎温美¹, 保科宏道², 板垣友祐¹, 矢嶋摂子¹, 鈴木晴², 石井伸弥^{2,3}, 石田美咲^{2,3}, 内山哲治³, 大谷知行², 木村恵一¹
[1 和歌山大学システム工, 2 理研, 3 宮城教育大学]
-

ボウタイ型アンテナを用いたテラヘルツ波の電場増強の観測

- P-13 桂祐輔, 伏見知敏, 小野貴大, 服部利明
[筑波大学数理物質]
-

THz イメージングを用いた表皮組織浸透評価

- P-14 赤宗行三, 白神慧一郎, 近藤直, 小川雄一
[京都大学農]
-

クラマース・クローニッヒ変換を用いた FTIR による糖水溶液の誘電特性評価

- P-15 足立絢, 白神慧一郎, 近藤直, 小川雄一
[京都大学農]
-

テラヘルツ領域に観測されるペプチドの低振動モード

- P-16 神原大¹, 佐々木哲朗¹, 西澤潤一²
[1 静岡大学電子工学研究所, 2 上智大学半導体研究所]
-

金属メッシュセンサを用いたスギ花粉の検出

- P-17 寶来昂平¹, 鈴木哲仁¹, 近藤直¹, 近藤孝志², 三浦佳子³, 菜嶋茂喜⁴, 小川雄一¹
[1 京都大学農, 2 村田製作所, 3 九州大学工, 4 大阪市立大学工]
-

ナプロキセン Na の擬似結晶多形の固体 NMR とテラヘルツ分光による同定

- P-18 植田圭祐¹, 東頭二郎¹, 上野祐子², キム・ジェヨン², 味戸克裕², 山本恵司¹, 森部久仁一¹
[1 千葉大学薬, 2 NTT マイクロシステムインテグレーション研究所]
-

テラヘルツ領域における光渦の生成と位相分布の直接測定

- P-19 平岡友基¹, 谷峻太郎², 有川敬¹, 田中耕一郎^{1,2}
[1 京都大学理, 2 京都大学 iCeMS]

平行平板導波路を用いたテラヘルツ波の表面粗さ依存性

- P-20 竹嶋大貴¹, 錠者達也¹, 都築聡¹, 松井多志², 楠田祐二³, 古屋岳⁴, 西澤誠治¹, 栗原一嘉⁵, 桑島史欣⁶, 山本晃司¹, 谷正彦¹ [1 福井大学遠赤セ, 2 福井県産業労働部, 3 フクオカラス, 4 福井大学工, 5 福井大学教育地域科学部, 6 福井工業大学電気電子情報工]

アミド基含有低分子ゲルのテラヘルツスペクトルの溶媒効果

- P-21 板垣友祐¹, 保科宏道², 尾崎温美¹, 矢嶋摂子¹, 鈴木晴², 大谷知行², 木村恵一¹
[1 和歌山大学システム工, 2 理研]

テラヘルツ分光による植物葉の水分状態把握に関する研究

- P-22 石川大太郎¹, 森澤勇介², 保科宏道³, 佐藤周作⁴, 入澤昭好⁴, 今村元規⁴, 尾崎幸洋¹
[1 関西学院大学, 2 近畿大学, 3 理研, 4 ADVANTEST]

テラヘルツ波スペクトルのシミュレーション

- P-23 瀬戸川浩, 高羽洋充
[工学院大学]

テラヘルツ波による石灰石の品位推定のための基礎研究

- P-24 藤野晶仁¹, 白神慧一郎², 小川雄一², 陳友晴¹
[1 京都大学エネルギー科学, 2 京都大学農]

テラヘルツ帯における導電体周期構造反射スペクトルに関する研究

- P-25 福田恭平¹, 川邊駿佑¹, 足立真輝², 田畑仁^{1,2}
[1 東京大学工学系研究科バイオエンジニアリング専攻, 2 東京大学工学系研究科電気系工学専攻]

テラヘルツ領域特異吸収の希土類ガーネット R サイト依存性

- P-26 足立真輝¹, 山原弘靖², 川邊駿佑², 田畑仁^{1,2}
[1 東京大学工学系研究科電気系工学専攻, 2 東京大学工学系研究科バイオエンジニアリング専攻]

テラヘルツ帯の誘電特性に基づく細胞中の水ダイナミクス評価

- P-27 白神慧一郎¹, 小川雄一¹, 近藤直¹, 入澤昭好², 今村元規²
[1 京都大学農, 2 ADVANTEST]
-

バイオセンシング応用にむけた金属メッシュデバイスの開口形状

- P-28 堤太志¹, 澤坂駿介¹, 菜嶋茂喜¹, 細田誠¹, 近藤孝志², 神波誠治², 鈴木哲仁³, 小川雄一³
[1 大阪市立大学工, 2 村田製作所, 3 京都大学農]

FDTD シミュレーションを用いた V 溝構造のテラヘルツ電場増強効果

- P-29 堀田宏樹¹, 菜嶋茂喜¹, 細田誠¹, 谷正彦², 栗原一嘉²
[1 大阪市立大学工, 2 福井大学]

広帯域テラヘルツ分光にむけたフリースタンド型 2 重ワイヤグリッド偏光子の検討

- P-30 菜嶋茂喜, 半田卓也, 細田誠
[大阪市立大学工]

Fiber-based Continuous-Wave THz Spectroscopy and Imaging for Pharmaceutical Cocrystals Tablets

- P-31 Jae-Young Kim, Ho-Jin Song, Akihito Hirata, Katsuhiko Ajito
[NTT Microsystem Integration Laboratories]

多孔質膜一体型金属メッシュセンサを用いた大腸菌の検出

- P-32 鈴木哲仁¹, 栗田一平¹, 小川雄一¹, 近藤直¹, 近藤孝志², 神波誠治²
[1 京都大学農, 2 村田製作所]

テラヘルツ及び赤外分光法を用いた医薬品成分の品質特性解析

- P-33 坂本知昭¹, 佐々木哲朗², 木村寛子², 香取典子¹, 合田幸広¹
[1 国立医薬品食品衛生研究所, 2 静岡大学]

テラヘルツ波ケミカル顕微鏡を用いた寒天ゲル膜の評価

- P-34 中村彰宏, 大村健, 堺健司, 紀和利彦, 塚田啓二
[岡山大学自然科学研究科]

III 族窒化物半導体における光子-フォノン相互作用

- P-35 八田佳祐, 石谷善博
[千葉大学工]
-