

ポスター発表プログラム

A: 最優秀発表賞対象、S: 学生

- Pos01-AS テラヘルツ分光法を用いたポリカプロラク톤の水素結合の役割の解明
1)舟木千尋, 2)保科宏道, 3)尾崎幸洋, 4)山本茂樹, 1)佐藤春実
1)神戸大院人間発達環境, 2)理化学研究所, 3)関西学院大院理工, 4)大阪大院理
- Pos02-AS Higher Order Structure of Chitosan / Polyethylene Glycol Blends Studied by Terahertz Spectroscopy
1,2)Dian Marlina, 1)Harumi Sato
1) Grad. School of Human Development and Environment, Kobe Univ., 2)Faculty of Pharmacy, Setia Budi Univ., Indonesia
- Pos03-AS 低波数領域におけるポリブチレンサクシネート(PBS)の高次構造の研究
1)辰岡星佳, 1)佐藤春実, 2)保科宏道
1)神戸大院人間発達環境, 2)理化学研究所
- Pos04-AS ポリジオキサノン(PDS)のテラヘルツ分光法による分子間相互作用に関する研究
岡崎なつ実, 佐藤春実
神戸大発達科学
- Pos05-AS ポリエチレンテレフタレート及びポリブチレンテレフタレートの THz 分光法による高次構造の研究
山元優美子, 佐藤春実
神戸大発達科学
- Pos06-AS テラヘルツ分光法によるステレオコンプレックス型ポリ乳酸の相互作用および結晶構造の解明
1)中村萌, 2)佐藤春実, 3)保科宏道, 1)尾崎幸洋
1)関西学院大院理工, 2)神戸大院発達, 3)理化学研究所
- Pos07-AS テラヘルツ帯複素誘電率によるスクロース水溶液中の自由水量の推定と水分活性および大腸菌 (*Escherichia coli*) 繁殖との相関
1)今井康貴, 1)中島周作, 2)白神慧一郎, 1)鈴木哲仁, 1)近藤直, 1)小川雄一
1)京都大院農, 2)理化学研究所
- Pos08-A 二糖類におけるテラヘルツスペクトルの温度変化
1)佐藤研太郎, 1)佐藤裕, 2)大橋タケル, 1)高橋克己
1)(株)IHI 基盤技術研究所, 2)(株)IHI 生産技術センター
- Pos09-AS テラヘルツ時間領域分光法を用いたアガロースの研究
塚田直樹, 古野滉二, 中村竜也, 服部利明
筑波大院数理物質科学
- Pos10-AS 透過型 THz-TDS によるヒト皮膚真皮の含水率変化における水の状態の評価
1)中村竜也, 1)鈴木祐大, 2)江川麻里子, 2)岩永慎也, 2)鈴木牧人, 1)Borwen You, 1)服部利明
1)筑波大院数理物質科学, 2)資生堂グローバルイノベーションセンター
- Pos11-AS ヌクレオチドの鎖状構造がデオキシリボ核酸のテラヘルツ吸収スペクトルにおよぼす影響
1)阿部裕, 1)畔柳知里, 1,2)大木義路, 3)水野麻弥
1)早稲田大院先進理工, 2)早稲田大材料技術研究所, 3)情報通信研究機構電磁波研究所

- Pos12-AS 結合共振器メタマテリアルを用いたマルチバンド吸収体の作製
1)加納顕悟, 1)西田翼, 2)中田陽介, 3)中西俊博, 1,4)宮丸文章
1)信州大院, 2)東京大先端科学技術研究センター, 3)京都大院工, 4)信州大環境・エネルギー材料科学研究所
- Pos13-AS 二酸化ルテニウムナノシートのテラヘルツ領域における吸収特性
1)武安一成, 1,2)宮丸文章, 3)中田陽介, 4)保科宏道, 2)杉本渉
1)信州大院, 2)信州大環境・エネルギー材料科学研究所, 3)東京大先端科学技術研究センター, 4)理化学研究所
- Pos14-AS 超高速光励起を用いた導波路モードの時間変化によるテラヘルツ周波数変換
1)水尾千紘, 1)本間優一, 2)Keshav Dani, 2)Julien Madeo, 3)中田陽介, 4)中西俊博, 1)高野恵介, 1)宮丸文章
1)信州大, 2)沖縄科学技術大学院大, 3)東京大, 4)京都大
- Pos15-AS 屈折率の時間空間変化による電磁波の周波数-波数変換
1)本間優一, 1)水尾千紘, 2)Keshav Dani, 2)Julien Madeo, 3)中西俊博, 4)中田陽介, 5)高野恵介, 1,5)宮丸文章
1)信州大院, 2)沖縄科学技術大学院大, 3)京都大院工, 4)東京大先端科学技術研究センター, 5)信州大環境・エネルギー材料科学研究所
- Pos16-AS Geometry dependent modal field properties of terahertz metal-rod-array waveguides
1)Dejun Liu, 1)Ryohei Takaki, 1)Borwen You, 2)Ja-Yu Lu, 1)Toshiaki Hattori
1)Div. of Applied Physics, Univ. of Tsukuba, 2)Dept. of Photonics, National Cheng Kung Univ., Taiwan
- Pos17-AS 金属回折格子と楔形平行平板導波路を統合したテラヘルツ波導波路の特性
1)高木遼平, 1)Dejun Liu, 1)Borwen You, 2)Ja-Yu Lu, 1)服部利明
1)筑波大院数理物質科学, 2)Dept. of Photonics, National Cheng Kung Univ., Taiwan
- Pos18-AS is-TPGを用いた3次元THz-CT測定
1)日比教智, 1)李科, 2)トリパティサロジ, 1)村手宏輔, 1)川瀬晃道
1)名古屋大院工, 2)静岡大
- Pos19-AS テラヘルツ分光によるタグの識別イメージング
木村祥作, 村手宏輔, 川瀬晃道
名古屋大院工
- Pos20-AS プリズム結合チレンコフ位相整合方式による有機非線形光学結晶からのテラヘルツ波発生
1)太田健吾, 2)内田裕久, 1)竹家啓, 1)川瀬晃道
1)名古屋大, 2)アークレイ(株)
- Pos21-AS テラヘルツ波発生用有機非線形光学結晶の熱レンズ効果
1)宮川貴博, 2)内田裕久, 1)佐野和貴, 1)山崎智仁, 1,3)新家寛正, 1,3)宮本克彦, 1,3)尾松孝茂
1)千葉大院融合, 2)アークレイ(株), 3)千葉大分子キラリティー研
- Pos22-AS 広帯域周波数可変テラヘルツ光渦光源
1)佐野和貴, 1)山崎智仁, 1)宮川貴博, 1,2)宮本克彦, 1,2)尾松孝茂
1)千葉大院融合, 2)千葉大分子キラリティー研
- Pos23-AS 直交偏光抑制によるテラヘルツ波ヘテロダイン電気光学サンプリングの感度向上
1)安本拓朗, 1)加藤博之, 1)後藤大輝, 1)椎原正基, 1)北原英明, 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, 1)谷正彦
1)福井大遠赤セ, 2)フィリピン大, 3)ニジニブゴロド大

Pos24-A THz Emission from Spintronic Bilayer Structure Excited at $\lambda=800$ nm and $\lambda=1.55$ mm
1)Valynn Katrine Mag-usara, 2)Garik Torosyan, 1)Jessica Afalla, 1)Dmitry Bulgarevich,
1)Hideaki Kitahara, 3,4)Sascha Keller, 3,4)Laura Scheuer, 2)Johannes L'huillier, 3,4)Rene
Beigang, Evangelos 3,4)Th. Papaioannou, and 1)Masahiko Tani
1)Research Center for Development of Far-infrared Region, Univ. of Fukui, 2)Photonic
Center Kaiserslautern, Germany 3)Univ. of Kaiserslautern, Department of Physics, Germany
4)Univ. of Kaiserslautern, Research Center Optimas, Germany

Pos25-A 共鳴トンネルダイオードにおけるテラヘルツ発振位相の不安定性
1)有川敬, 2)後藤一輝, 2)金在瑛, 2)向井俊和, 1,3)田中耕一郎
1)京都大院理, 2)ローム(株), 3)京都大 iCeMS