

## ポスターセッション

- P-01** 「リゾチーム水溶液のテラヘルツ分光」 青木克仁, 吉川弘樹, 白木賢太郎, 服部利明  
(筑波大院数理物質科学)
- P-02** 「テラヘルツ時間領域分光法によるポリペプチドおよび球状タンパク質の低振動ダイナミクス」  
金子梓<sup>1</sup>, 山本直樹<sup>2</sup>, 田村厚夫<sup>1</sup>, 富永圭介<sup>1,2</sup> (1 神戸大院理, 2 神戸大分子フォト)
- P-03** 「テラヘルツ時間領域分光によるタンパク質およびポリペプチドの低振動ダイナミクスの観測」  
山本直樹<sup>1</sup>, 張峰<sup>2</sup>, 神原大<sup>1</sup>, 田村厚夫<sup>2</sup>, 富永圭介<sup>1,2</sup> (1 神戸大分子フォト, 2 神戸大院理)
- P-04** 「テラヘルツ分光法による生体膜の長距離水和状態の観測」 菱田真史, 田中耕一郎  
(京都大細胞統合システム)
- P-05** 「テラヘルツ時間領域分光法による脂質の構造ダイナミクス」 安達知世<sup>1</sup>, 山本直樹<sup>1,2</sup>,  
田村厚夫<sup>1</sup>, 富永圭介<sup>1,2</sup> (1 神戸大院理, 2 神戸大分子フォト)
- P-06** 「H<sub>2</sub> ブロッカーの薬効成分の結晶多形のテラヘルツ分光スペクトルおよび振動解析」  
上野祐子, 味戸克裕, 久々津直哉, 為近恵美 (NTT マイクロシステムインテグレーション研)
- P-07** 「キラル光学活性有機分子のテラヘルツ吸収分光」 高橋淳一 上野祐子 味戸克裕 (NTT マイクロシステムインテグレーション研)
- P-08** 「テラヘルツ二次元相関分光法によるポリマーの構造研究」 保科宏道<sup>1</sup>, 森澤勇介<sup>2</sup>, 石井伸也<sup>1,3</sup>, 佐藤春美<sup>2</sup>, 野田勇夫<sup>4</sup>, 尾崎幸洋<sup>2</sup>, 大谷知行<sup>1</sup> (1 理研, 2 関西学院大, 3 宮城教育大, 4 P&G)
- P-09** 「GaP 結晶を用いる高精度テラヘルツ分光スペクトル測定装置とそのバイオメディカル応用」  
佐々木哲朗<sup>1</sup>, 西澤潤一<sup>1</sup>, 田邊匡生<sup>2</sup> (1 上智大半導体研, 2 東北大多元研)
- P-10** 「金属V溝構造による THz 波の超集束とその分光応用」 都築 聡<sup>1</sup>, 竹嶋大貴<sup>1</sup>, 栗原一嘉<sup>2</sup>,  
桑島史欣<sup>3</sup>, 古屋 岳<sup>1</sup>, 山本晃司<sup>1</sup>, 谷 正彦<sup>1</sup> (1 福井大遠赤セ, 2 福井大教育, 3 福井工大)
- P-11** 「古典振動子モデルによる 2 次元テラヘルツ時間領域分光」 服部利明 (筑波大院数理物質科学)

- P-12** 「2 $\mu$ m ギャップ光伝導アンテナの 1.55 $\mu$ m 帯フェムト秒レーザーに対する偏光およびパワー依存性」 日比雅和<sup>1</sup>, 齊藤勝哉<sup>1</sup>, Elmer Estacio<sup>1</sup>, Christopher T. Que<sup>1</sup>, 山本晃司<sup>1</sup>, 宮丸文章<sup>2</sup>, 西澤誠治<sup>3</sup>, 谷正彦<sup>1</sup> (1 福井大遠赤セ, 2 信州大理, 3 (株)先端赤外)
- P-13** 「金属針先端近傍のテラヘルツ近接場のイメージング」 田中大二郎, 服部利明 (筑波大院数理物質科学)
- P-14** 「平行光学系テラヘルツ時間領域分光法による高屈折率試料の計測」 大石義彦, 赤木基信, 泉谷悠介, 北岸恵子 (大塚電子(株))
- P-15** 「テーパー型金属平行平板導波路における THz 波の結合効率と伝搬特性」 西藤勇作<sup>1</sup>, 児玉光弘<sup>1</sup>, 北川二郎<sup>1, 2</sup>, Damien Armand<sup>1, 2</sup>, 角屋豊<sup>1, 2</sup> (1 広島大院先端物質科学, 2 JST-CREST)
- P-16** 「Cherenkov 位相整合による EO サンプリング」 木下 哲也<sup>1</sup>, 堀田 和希<sup>1</sup>, Christopher T. Que<sup>1</sup>, Elmer Estacio<sup>1</sup>, Michael I. Bakunov<sup>2,3</sup>, 水津 光司<sup>4</sup>, 川瀬 晃道<sup>4</sup>, 山本 晃司<sup>1</sup>, 谷 正彦<sup>1</sup> (1 福井大遠赤セ, 2 Univ. Nizhny Novgorod, 3 Inst. Appl. Phys., Russian Academy of Sciences, 4 名古屋大)
- P-17** 「レーザーカオス光を用いた THz 波の広帯域化」 栗島 史欣<sup>1</sup>, 白尾 拓也<sup>1</sup>, 谷 正彦<sup>2</sup>, 栗原 一嘉<sup>3</sup>, 萩行 正憲<sup>4</sup>, 長島 健<sup>4</sup>, 岩澤 宏<sup>5</sup> (1 福井工大, 2 福井大遠赤セ, 3 福井大教育, 4 阪大レーザー研, 5 福井大名誉教授)
- P-18** 「Cherenkov 位相整合による高強度 THz 波の発生」 堀田 和希<sup>1</sup>, 木下 哲也<sup>1</sup>, Christopher T. Que<sup>1</sup>, Elmer Estacio<sup>1</sup>, Michael I. Bakunov<sup>2,3</sup>, 水津 光司<sup>4</sup>, 川瀬 晃道<sup>4</sup>, 山本 晃司<sup>1</sup>, 谷 正彦<sup>1</sup> (1 福井大遠赤セ, 2 Univ. Nizhny Novgorod, 3 Inst. Appl. Phys., Russian Academy of Sciences, 4 名古屋大)
- P-19** 「InSb および InAs 表面からの磁場と空間結合レンズによる THz 波放射の増強」 中嶋 秀和, Christopher Que, Elmer Estacio, 山本 晃司, 谷 正彦 (福井大遠赤セ)
- P-20** 「テラヘルツ波面制御素子の放射パターン制御評価」 篠宮 光博, 岡田 啓太, 堺 健司, 紀和 利彦, 塚田 啓二 (岡山大自然)