

ポスター番号	所属	タイトル	著者	発表者
1	理研-テラヘルツイメージングチーム	超広帯域テラヘルツ時間領域分光エリブソメトリの開発		山下 将嗣
2	理研-テラヘルツイメージングチーム	テラヘルツ分光によるオルガノゲル超分子構造の解明	保科 宏道、尾崎 温美、板垣 勇介、矢嶋 撰子、鈴木 晴、石井 伸弥、石田 美咲、内山 哲治、木村 恵一、大谷 知行	保科 宏道
3	理研-テラヘルツイメージングチーム	二次元相関分光法を用いたテラヘルツスペクトル解析：高分子の隠れた振動モードの解明	保科 宏道、石井 伸弥、大谷 知行	保科 宏道
4	理研-テラヘルツイメージングチーム	低周波数振動モードから見る高分子の高次構造と水素結合	保科 宏道、山本 茂樹、石井 伸弥、森澤 勇介、鈴木 晴、佐藤 春実、内山 哲治、尾崎 幸洋、大谷 知行	保科 宏道
5	理研-テラヘルツイメージングチーム	マッハツェンダ干渉計を用いたテラヘルツ位相コントラストイメージング	佐々木 芳彰、笹原 健、青木 大、湯浅 哲也、大谷 知行	佐々木 芳彰
6	理研-テラヘルツイメージングチーム	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		鈴木 晴
7	理研-テラヘルツイメージングチーム	Ionization current produced from laser plasma and its THz generation		Haiwei Du
8	理研-テラヘルツイメージングチーム	Microwave kinetic inductance detectors using Al-superconductor for THz detection	R. M. Thushara Damayanthi, S. Mima, K. Takahashi, N. Furukawa, K. Koga, C. Otani, M. Yoshida	R. M. Thushara Damayanthi
9	理研-テラヘルツイメージングチーム	宇宙マイクロ波背景放射 (CMB) 偏光観測のための超伝導力学インダクタンス検出器 (MKID) の開発	美馬 覚、大谷 知行、ダマヤンティ トウシャラ、古賀 健祐、高橋 研太、古川 昇	美馬 覚
10	理研-テラヘルツイメージングチーム	MBE装置を用いたTiN-MKIDsの研究開発	古賀 健祐、美馬 覚、古川 昇、高橋 研太、ダマヤンティ トウシャラ、大谷 知行	古賀 健祐
11	理研-テラヘルツイメージングチーム	THz-IR分光法を用いた有機導電性高分子 PEDOT:PSS薄膜の高導電性発現機構に関する研究	山田 雄介、山下 将嗣、橋本 顕一郎、佐々木 孝彦、奥崎 秀典、大谷 知行	山田 雄介
12	理研-テラヘルツイメージングチーム	光励起グラフェンの超広帯域テラヘルツ分光		池田 翔
13	理研-テラヘルツイメージングチーム	Simulation of sub-wavelength focusing hyperlens for visible and terahertz light	Piyawath Tapsanit	ポスターのみ
14	理研-光源チーム	非線型波長変換による超高輝度テラヘルツ光の発生と検出	林 伸一郎 <sup>1</sup> 、縄田 耕二 <sup>1</sup> 、川瀬 晃道 <sup>2, 1</sup> 、南出 泰亜 <sup>1</sup> 所属： <sup>1</sup> 理研 テラヘルツ光源研究チーム、 <sup>2</sup> 名古屋大学	
15	理研-光源チーム	疑似位相整合素子を用いた実用的テラヘルツ波検出器	縄田 耕二、野竹 孝志、Feng Qi、瀧田 佑馬、Shuzhen Fan、林 伸一郎、南出 泰亜	
16	理研-光源チーム	10 aJ-level sensing of ns pulse below 10 THz by frequency upconversion detection via DAST crystal: more than a 4 K bolometer	Feng Qi, Shuzhen Fan, Takashi Notake, Koji Nawata, Takeshi Matsukawa, Yuma Takida, and Hiroaki Minamide	
17	理研-光源チーム	Real-time Room-temperature terahertz wave imaging by frequency up-conversion in DAST crystal	Shuzhen Fan, Feng Qi, Takashi Notake, Koji Nawata, Takeshi Matsukawa, Yuma Takida, and Hiroaki Minamide	
18	理研-光源チーム	高強度単色テラヘルツ波パルス光源によるテラヘルツ波帯パイロ検出器の特性比較	瀧田 佑馬、縄田 耕二、野竹 孝志、祁峰、范 書振、林 伸一郎、南出 泰亜	
19	理研-光源チーム	構造的複屈折素子を用いたテラヘルツ光偏光制御と偏光計測	野竹 孝志、縄田 耕二、Qi Feng、Fan Shuzhen、瀧田 佑馬、南出 泰亜	
20	理研-光源チーム	生体細胞へのテラヘルツ光照射による非熱的作用	川瀬 晃道 <sup>1, 2</sup> 、清水 博之 <sup>1</sup> 、八重柏 典子 <sup>1</sup> 、林 伸一郎 <sup>1</sup>	
21	理研-量子素子チーム	「動作の高温化を目指した高Al組成AlGaAs系THz-QCLの提案と検討」	林 宗澤、平山 秀樹	
22	理研-量子素子チーム	「間接注入機構を用いた低周波 (<2THz) QCLの動作高温化の検討」	佐々木 美穂、林 宗澤、平山 秀樹	

23	理研-量子素子 チーム	「窒化物半導体を用いたTHz-QCLの検討」	寺嶋 亘、平山 秀樹	
24	NICT-電磁環境	「300GHz帯の電波伝搬特性評価に関する基礎 検討」	登坂 俊英	登坂 俊英
25	NICT-電磁環境	「Dバンド電力標準と校正装置の開発-超高周波帯 における電力精密計測技術-」	藤井 勝己	藤井 勝己
26	NICT-時空標準	「THz コムを用いた高精度周波数計測」	伊東 宏之	伊東 宏之
27	NICT-時空標準	「分子イオンの振動遷移周波数計測 -陽子-電 子質量比の検出を目指して-」	梶田 雅稔	梶田 雅稔
28	NICT-超高周波ICT	テラヘルツ帯量子カスケードレーザ	安田 浩朗、酒瀬川 洋平	安田 浩朗
29	NICT-超高周波ICT	テラヘルツ波発生のための非線形光学デバイス	小川 洋	小川 洋
30	NICT-超高周波ICT	超短パルスファイバレーザ技術を用いたテラヘル ツ波発生	浜崎淳一、諸橋 功、関根徳彦	浜崎淳一
31	NICT-光通信基盤	「テラヘルツ信号発生へ向けた光周波数コムの高 SN化」	菅野 敦史	菅野 敦史
32	NICT-超高周波ICT	Antimonides-based semiconductor nanostructures for terahertz and millimeter- wave detectors	Mikhail Patrashin	Mikhail Patrashin
33	NICT-超高周波ICT	ミリ波・テラヘルツ波デバイスの高精度評価技術 の研究	笠松 章史、渡邊 一世	笠松 章史
34	NICT-ナノICT	有機材料精密THz分光と自由空間における極微 量・高感度THz分子分光	山田 俊樹	山田 俊樹
35	NICT-ナノICT	ナノ技術によるTHz検出デバイスの高性能化 ～ 3THz帯コトエレクトロニクスロトリングミキサの開発～	川上 彰	川上 彰
36	NICT-バイオICT	テラヘルツ技術とバイオ標準技術との融合	小嶋 寛明	小嶋 寛明