

2024年度福井大学遠赤外領域開発研究センター共同研究採択課題一覧

番号	種別	研究代表者	研究課題名	課題番号
01	重点	吉田 好雄	パルステラヘルツ(THz)イメージング技術を用いた子宮頸部病変のイメージングと解析	R06FIRDP001A
02	一般	小川 雄一	細胞・細菌増殖へのTHz光照射影響	R06FIRDG002D
03	一般	曾我 之泰	W帯ダブルグレーティング遅波構造の電磁波伝搬特性	R06FIRDG003D
04	一般	綱脇 恵章	カルボン酸を取り込んだリン酸八カルシウム生成におけるマイクロ波照射効果	R06FIRDG004D
05	一般	早澤 紀彦	テラヘルツ波を利用した時間分解ナノ分光イメージング手法の開発	R06FIRDG005D
06	一般	福田 昭	ナノ構造Si:Pデバイスの磁気共鳴と量子情報への応用	R06FIRDG006D
07	一般	堀谷 正樹	ジャイロトロンESR法による整数スピン系金属タンパク質の信号検出に向けて	R06FIRDG007D
08	一般	森川 治	マルチモード半導体レーザを用いたTHz-TDSでの電磁波集束部を用いた試料評価	R06FIRDG008D
09	一般	沖 昌也	エピジェネティックな発現制御におけるテラヘルツ波の影響	R06FIRDG009C
10	一般	柿川 真紀子	抗がん性抗生物質の作用に対するTHz波照射の影響	R06FIRDG010C
11	一般	高橋 竜太	ハライドペロブスカイト薄膜の光学物性評価	R06FIRDG011C
12	一般	光藤 誠太郎	ミリ波帯パルスESR装置の開発	R06FIRDG012C
13	一般	水野 麻弥	分子レベルの照射実験のためのテラヘルツ波電力制御	R06FIRDG013C
14	一般	赤木 暢	高強度光パルス強磁場ESRの開発と2光子励起2マグノンの観測	R06FIRDG014B
15	一般	石谷 善博	紫外光ポンプTHz波プローブによる半導体中キャリア-フォノン相互作用の解明	R06FIRDG015B
16	一般	大久保 晋	フラストレート格子反強磁性体の極低温テラヘルツESRによる研究	R06FIRDG016B
17	一般	大道 英二	高出力ジャイロトロン光源を用いた力検出型ESR分光法の開発	R06FIRDG017B
18	一般	川崎 平康	ジャイロトロンを用いたリグノセルロースの分解研究	R06FIRDG018B
19	一般	北浦 守	電磁波合成した長残光蛍光体におけるドーパントの局所構造解析	R06FIRDG019B
20	一般	桑島 史欣	レーザーカオス光に最適なプラズモン光伝導アンテナの研究	R06FIRDG020B
21	一般	小西 慶幸	テラヘルツ波照射による軸索伸長促進機構の解析	R06FIRDG021B
22	一般	下間 靖彦	結晶内に光誘起した欠陥構造の物性評価	R06FIRDG022B
23	一般	辻 岳志	生物のセントラルドグマへのテラヘルツ波照射の定量的理解	R06FIRDG023B
24	一般	鳴海 康雄	磁場中電磁波加熱による磁性材料研究	R06FIRDG024B
25	一般	野竹 孝志	レーダー及び情報通信応用を目指したジャイロトロン変調に関する研究	R06FIRDG025B
26	一般	光藤 誠太郎	カーボンニュートラルに資する電磁エネルギーによる材料加工の研究	R06FIRDG026B
27	一般	山本 晃司	サブミリ波の取り出しに関する研究	R06FIRDG027B
28	一般	森廣 邦彦	電磁波照射に伴う細胞内プロセス変化を解析・制御する分子プローブの開発	R06FIRDG028B
29	一般	浅野 貴行	マイクロ波加熱による新しいレアメタル製錬法の研究	R06FIRDG029A
30	一般	泉 小波	曲面印刷技術を用いた磁気共鳴測定用コイルの作製と、それを用いた高感度磁気共鳴測定	R06FIRDG030A
31	一般	大島 勇吾	分子性スピン液体候補物質の基底状態の解明	R06FIRDG031A
32	一般	菊池 彦光	電子スピン共鳴を用いたフラストレート磁性体の研究	R06FIRDG032A
33	一般	小林 かおり	電子励起状態のマイクロ波分光	R06FIRDG033A
34	一般	小松 節子	ミリ波照射イネにおける塩害耐性付与に関する形態学的・タンパク質科学的解析	R06FIRDG034A
35	一般	小紫 公也	ミリ波放電プラズマ伝播構造のガス種および周波数依存性の研究	R06FIRDG035A
36	一般	櫻井 敬博	コンパクトジャイロトロンを用いた高圧下THz ESR装置の開発	R06FIRDG036A
37	一般	清水 俊彦	複数の相の水のテラヘルツ透過分光	R06FIRDG037A
38	一般	寺崎 寛章	法面用植物種子へのミリ波照射がその後の生育に及ぼす影響	R06FIRDG038A
39	一般	戸田 充	電磁場解析シミュレーターを利用したミリ波レゾネーターの開発	R06FIRDG039A
40	一般	富永 依里子	ビスマス系III-V族半導体半金属混晶を用いたテラヘルツデバイスの開発	R06FIRDG040A
41	一般	長島 健	テラヘルツ波フォトニックジェットの評価	R06FIRDG041A
42	一般	中嶋 誠	MLD励起テラヘルツ時間領域分光システムの改良	R06FIRDG042A
43	一般	菜嶋 茂喜	周期溝構造を施した金属グリッドメタマテリアルの作製	R06FIRDG043A
44	一般	藤原 理賀	磁気共鳴法による量子磁性体の基底状態の探索	R06FIRDG044A
45	一般	松倉 真帆	ジャイロトロンを用いた長距離無線電力伝送	R06FIRDG045A
46	一般	守安 毅	テラヘルツ波放射分光法を用いた表面・界面特性の研究	R06FIRDG046A
47	一般	森山 貴広	反強磁性体におけるテラヘルツ・スピン変換	R06FIRDG047A
48	一般	渡邊 誠	スピン流を利用した磁気光学イメージングの研究	R06FIRDG048A
49	一般	後藤 穰	スピントロニクスデバイスを用いたテラヘルツ通信技術の開拓	R06FIRDG049B