

## 2026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	所属	研究課題名	課題番号
01	重点	森山 貴広	名古屋大学	反強磁性体におけるテラヘルツ・スピン変換	R08FIRDP001B
02	重点	柿川 真紀子	金沢大学	ヒトがん細胞における抗がん剤作用へのTHz波照射の影響	R08FIRDP002B
03	重点	川崎 平康	高エネルギー加速器 研究機構	ジャイロトロンを用いた繊維の分解研究	R08FIRDP003A
04	一般	大道 英二	神戸大学	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	R08FIRDP004D
05	一般	桑島 史欣	追手門学院大学	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	R08FIRDP005D
06	一般	後藤 穰	東京理科大学	スピントロニクスデバイスのテラヘルツ応答特性に関する研究	R08FIRDP006D
07	一般	辻 岳志	福井大学	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	R08FIRDP007D
08	一般	鳴海 康雄	大阪大学	磁場中電磁波加熱による磁性材料研究	R08FIRDP008D
09	一般	泉 小波	産業技術総合研究所	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	R08FIRDP009C
10	一般	菊池 彦光	神戸大学	電子スピン共鳴を用いたフラストレート磁性体の研究	R08FIRDP010C
11	一般	小林 かおり	富山大学	電子励起状態のマイクロ波分光	R08FIRDP011C
12	一般	小松 節子	福井工業大学	ミリ波照射イネにおける乾燥耐性付与に関するタンパク質科学的解析	R08FIRDP012C
13	一般	戸田 充	日本電子株式会社	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	R08FIRDP013C
14	一般	富永 依里子	広島大学	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	R08FIRDP014C
15	一般	中嶋 誠	大阪大学	MLD励起テラヘルツ時間領域分光システムの改良	R08FIRDP015C
16	一般	松倉 真帆	東京大学	ジャイロトロンを用いた長距離無線電力伝送	R08FIRDP016C
17	一般	守安 毅	福井大学	テラヘルツ波放射分光法を用いた表面・界面特性の研究	R08FIRDP017C
18	一般	岡田 竜馬	奈良先端科学技術大 学院大学	THz波による生体細胞の複屈折変化を観察する小型・高感度な複屈折顕微鏡の開発	R08FIRDP018B
19	一般	岡本 翔	筑波大学	THz-ESR分光法による光励起三重項状態の電子構造研究	R08FIRDP019B
20	一般	小紫 公也	東京大学	ミリ波長距離伝送に向けての光学系の研究	R08FIRDP020B
21	一般	曾我 之泰	金沢大学	Ka帯二段グレーティング遅波構造の伝搬特性	R08FIRDP021B
22	一般	綱脇 恵章	大阪産業大学	OCP生成過程におけるマイクロ波の寄与	R08FIRDP022B
23	一般	谷 篤史	神戸大学	高周波ESRを用いたESR熱年代学の可能性	R08FIRDP023B
24	一般	菜嶋 茂喜	大阪公立大学	フリースタンド型ワイヤーグリッド偏光子のテラヘルツ波パルス用ファブリー・ペロー共振器における入出力結合器としての評価	R08FIRDP024B
25	一般	林 兼輔	名古屋大学	反強磁性共鳴を用いた反強磁性体中の有効磁場の観測	R08FIRDP025B
26	一般	福田 昭	兵庫医科大学	Si:Pデバイスの抵抗検出ESRと量子情報への応用	R08FIRDP026B
27	一般	堀谷 正樹	佐賀大学	ジャイロトロンESR法による還元型ヘムタンパク質の電子状態解析	R08FIRDP027B
28	一般	光藤 誠太郎	福井大学	ダイヤモンド量子センサーの高周波パルスESR測定	R08FIRDP028B
29	一般	森川 治	海上保安大学校	THz-TDSでの電磁波集束部を用いた試料評価手法の探索	R08FIRDP029B
30	一般	山元 一広	富山大学	ESRによる重力波検出用サファイア鏡の不純物評価	R08FIRDP030B
31	一般	山本 晃司	福井大学	サブミリ波の取り出しに関する研究	R08FIRDP031B
32	一般	Alexander De Los Reyes	理化学研究所	バックワードテラヘルツ波パラメトリック発振器を用いた高分解能サブTHz波ガス分光法	R08FIRDP032A
33	一般	浅野 貴行	福井大学	マイクロ波加熱によるハイエントロピー化合物の合成に関する研究	R08FIRDP033A
34	一般	石谷 善博	千葉大学	半導体紫外光照射によるTHz-TDSスペクトル変化の時間依存性決定機構の解明	R08FIRDP034A
35	一般	井上 大輔	福井大学	テラヘルツ波による薬剤取り込み制御機構の解明と新規薬物輸送への応用	R08FIRDP035A
36	一般	榎本 彩乃	長崎国際大学	高周波刺激による皮膚酸化還元応答のEPR評価	R08FIRDP036A
37	一般	大久保 晋	神戸大学	四面体クラスターフラストレート反強磁性体の極低温テラヘルツESRによる研究	R08FIRDP037A
38	一般	大島 勇吾	理化学研究所	極低温ESRを用いた分子性フラストレート磁性体における低エネルギー励起の解明	R08FIRDP038A
39	一般	神田 岳文	岡山大学	強磁場・極低温環境内で動作する圧電マイクロアクチュエータの精密制御	R08FIRDP039A
40	一般	工藤 涉	福井大学	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	R08FIRDP040A
41	一般	小西 慶幸	福井大学	ニューロモジュレーションに向けたテラヘルツ波の神経細胞への直接的影響の評価	R08FIRDP041A
42	一般	塩見 雄毅	東京大学	キタエフ候補物質における磁性の理解とスピン流生成	R08FIRDP042A
43	一般	徳沢 季彦	核融合科学研究所	テラヘルツ帯光渦を用いたプラズマ流観測に向けた開発研究	R08FIRDP043A
44	一般	富永 圭介	神戸大学	サブテラヘルツ帯における精密複素誘電率測定	R08FIRDP044A
45	一般	仲川 晃平	福井大学	サブテラヘルツ波照射による廃プラスチックの高付加価値資源化	R08FIRDP045A
46	一般	長嶋 宏樹	埼玉大学	ISCA1多量体形成に伴う鉄中心の電子状態変化の高周波ESR解析	R08FIRDP046A
47	一般	野竹 孝志	大阪電気通信大学	ジャイロトロンを用いた統合センシング通信に関する基礎研究	R08FIRDP047A
48	一般	森脇 喜紀	富山大学	ミリ波・マイクロ波共振器を用いた超伝導微粒子の物性研究	R08FIRDP048A