

令和2年度神戸大学分子フォトサイエンス研究センター共同利用・共同研究課題

整理番号	研究代表者	所属	受入教員	研究課題
1	國本 崇	徳島文理大学・理工学部	太田・大久保	希土類および鉄族イオンを発光中心として添加した発光材料のテラヘルツESRによる電子状態解析
2	坂井 徹	兵庫県立大学・大学院物質理学研究科	太田・大久保	低次元量子磁性体におけるスピネマティック相の研究
3	守安 毅	福井大学・学術研究院工学系部門	河本	シリコンにおける励起子ポーゾ・アインシュタイン凝縮の探索
4	城田 秀明	千葉大学・大学院理学研究院化学研究部門	富永	イオン液体におけるテラヘルツ領域の分極と双極子応答に関する分子科学的研究
5	羽曾部 卓	慶應義塾大学理工学部	小堀	一重項分裂の多励起子ダイナミクス評価
6	平川 和貴	静岡大学・学術院工学領域	小堀	分光学的手法によるがん光治療薬の作用機序解明
7	澤 博	名古屋大学 大学院・工学研究科	太田・大久保	電気トロイダルモーメントを有する遷移金属化合物のテラヘルツ強磁場ESR測定
8	内野 隆司	神戸大学・大学院理学研究科	太田・大久保	超伝導体/半導体ナノコンポジットのSQUIDおよびテラヘルツESRによる磁気構造の解析
9	松葉 豪	山形大学・大学院有機材料システム研究科	佐藤	水分子が高分子材料の結晶化プロセス・相分離プロセスに及ぼす影響の解明
10	高橋 一志	神戸大学・大学院理学研究科	太田・大久保	複合機能性スピネクロスオーバー錯体のテラヘルツESRによる磁気特性評価
11	吉田 紘行	北海道大学大学院理学研究院	太田・大久保	カゴメ格子反強磁性体の高圧下テラヘルツESRと磁化測定による研究
12	山田 容子	奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科	富永	有機薄膜太陽電池の電荷キャリアダイナミクスの解明
13	小池 邦博	山形大学・大学院理工学研究科	太田・大久保	テラヘルツESRによるNd ₂ Fe ₁₄ B/Mo/Fe系ナノコンポジット膜の交換結合状態の研究
14	橋本 千尋	新居浜工業高等専門学校・生物応用化学科	佐藤	広帯域誘電分光法による二次元層状リン酸ジルコニウムの層間イオン伝導についての研究
15	東 正樹	東京工業大学・科学技術創成研究院	太田・大久保	鉛-3d遷移金属ペロブスカイト化合物の系統的な価数変化のESR研究
16	松本 正茂	静岡大学・学術院理学領域	太田・大久保	多重重限テラヘルツESRによるCsFeCl ₃ の圧力誘起秩序相における磁気励起の研究
17	山本 大輔	青山学院大学 理工学部物理・数理学科	太田・大久保	圧力下テラヘルツESRによる三角格子反強磁性体CsCuCl ₃ の研究
18	稲垣 祐次	九州大学・工学研究院	太田・大久保	テラヘルツESR 分光を用いた三角スピニングにおけるカイラル揺らぎ
19	伊藤 傑	横浜国立大学大学院・工学研究科	立川	メカノロミック発光性有機ソフトクリスタルの単一粒子蛍光観測
20	岩崎 義己	大阪大学大学院・理学研究科	太田・大久保	フラストレート磁性体の高圧下電子スピン共鳴
21	菜嶋 茂喜	大阪市立大学大学院 工学研究科	太田・大久保	テラヘルツ分子科学に供する専用オブティクスの開発
22	内田 さやか	東京大学・大学院総合文化研究科	立川	レドックス型イオン結晶細孔内に生成する発光性混合原子価銀クラスターの解析
23	近藤 満	静岡大学・グリーン科学技術研究所	小堀	歪んだ銅中心をもつケージ型金属錯体の機能発現
24	西原 禎文	広島大学・大学院理学研究科	太田・大久保	テラヘルツESRを用いた低次元分子磁性体の磁気構造解明に関する研究
25	堀谷 正樹	佐賀大学・農学部	大道	テラヘルツESR法による整数スピン系金属タンパク質の電子状態研究
26	古部 昭広	徳島大学・大学院社会産業理工学研究部	富永	金ナノ構造修飾半導体光触媒における光誘起電子移動と電荷トラップ機構の検討
27	菊池 彦光	福井大学学術研究院工学系部門物理工学講座	太田・大久保	異方的ダイマー磁性体CoSeO ₃ ・2H ₂ OのテラヘルツESRによる研究
28	松岡 英一	神戸大学・大学院理学研究科	太田・大久保	三次元的フラストレートを持つ希土類化合物の磁性研究
29	岩田 達也	東邦大学・薬学部	小堀	光誘起酸化還元反応を触媒する新規フラビン結合タンパク質の開発
30	谷 正彦	福井大学・遠赤外領域開発研究センター	富永	ラセミ体/光学活性分子のテラヘルツ分光
31	岡村 英一	徳島大学大学院社会産業理工学研究部	太田・大久保	極限環境テラヘルツ分光による黒リン単結晶のトポロジカル状態探索
32	渡邊 一也	京都大学・大学院理学研究科	富永	非晶質有機半導体の超高速テラヘルツ応答に関する研究
33	石川 裕也	福井大学・遠赤外領域開発研究センター	太田・大久保	二次元磁性体のテラヘルツ分光