

平成29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	所属機関・部局名	職名	代表者名	受入研究者	研究課題名
1	佐賀大学 農学部	助教	堀谷 正樹	大道 英二	テラヘルツESR法による金属タンパク質の電子状態研究
2	静岡大学 学術院工学領域 化学バイオ工学系列	教授	平川 和貴	小堀 康博	分光学的手法によるがん光治療薬の作用機序解明
3	早稲田大学 教育・総合科学学術院	助教	宗宮 穰	立川 貴士	無機多孔質固体に吸着した色素の光物理化学
4	京都大学 大学院工学研究科	准教授	梅山 有和	小堀 康博	新規光電変換複合材料における光電流発生機構の解明
5	名古屋大学 大学院理学研究科	准教授	三野 広幸	小堀 康博	時間分解EPR法による光合成タンパク質初期電荷分離反応の追跡
6	神戸大学 大学院理学研究科	准教授	松原 亮介	小堀 康博	電荷分離状態を形成するレドックス光触媒の開発
7	福井大学 学術研究院工学系部門	助教	守安 毅	河本 敏郎	光励起した半導体におけるテラヘルツパルスの伝播に関する研究
8	京都大学 化学研究所	准教授	坂本 雅典	立川 貴士	環境調和型CuInS ₂ ナノ粒子の創製とその単一粒子特性の調査
9	徳島文理大学 理工学部ナノ物質工学科	教授	國本 崇	太田 仁 大久保 晋	希土類および鉄族イオンを添加した発光材料のテラヘルツESRによる電子状態解析
10	千葉大学 大学院理学研究院	准教授	城田 秀明	富永 圭介	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
11	神戸大学 大学院理学研究科	准教授	松岡 英一	太田 仁	テラヘルツESRを用いた希土類金属間化合物の結晶場準位に関する研究
12	広島大学 大学院理学研究科	准教授	西原 禎文	太田 仁 大久保 晋	テラヘルツESRを用いた低次元分子性磁性体の磁気構造解明に関する研究
13	新居浜工業高等専門学校 生物応用化学科	准教授	橋本 千尋	佐藤 春実	テラヘルツ領域を含むラマン分光法によるPVA/ハイドロゲルの水和状態の解明
14	神戸大学 大学院理学研究科	教授	内野 隆司	太田 仁	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
15	分子科学研究所 理論・計算分子科学研究領域	教授	斉藤 真司	富永 圭介	イオン水溶液の遠赤外・テラヘルツスペクトルに関する理論および実験研究
16	神戸大学 大学院理学研究科	准教授	茶谷 絵理	富永 圭介 小堀 康博	テラヘルツ時間領域分光法を用いたアミロイド線維の構造および水和状態の解析
17	奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科	教授	山田 容子	富永 圭介	有機薄膜太陽電池の電荷キャリアダイナミクスの解明
18	関西学院大学 理工学部	教授	尾崎 幸洋	佐藤 春実	テラヘルツ分光法を用いたステレオコンプレックス型ポリ乳酸の紫外線劣化評価
19	近畿大学 理工学部	准教授	森澤 勇介	佐藤 春実	テラヘルツ分光法を用いた蛍光分子を添加した生分解性ポリマーの結晶性に関する研究
20	大阪大学 大学院理学研究科 附属先端強磁場科学研究センター	特任助教	赤木 暢	太田 仁	S=1/2 イジング型反強磁性鎖BaCo ₂ V ₂ O ₈ の高圧下ESR
21	北海道大学 大学院理学研究院	助教	吉田 紘行	太田 仁	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
22	名古屋工業大学 大学院工学研究科	教授	神取 秀樹	富永 圭介	バクテリオロドプシンの広帯域誘電分光測定
23	福井大学 学術研究院工学系部門 物理工学講座	教授	菊池 彦光	太田 仁 大久保 晋	フラストレート磁性体 KCu ₃ (SO ₄) ₂ OClのテラヘルツESRによる研究
24	神戸大学 大学院理学研究科	准教授	高橋 一志	太田 仁 大久保 晋	複合機能性スピנקロスオーバー錯体のテラヘルツESRによる磁気特性評価
25	九州大学 工学研究院	助教	稲垣 祐次	太田 仁 大久保 晋	テラヘルツESR分光による金属ナノ粒子の磁性解明
26	静岡大学 学術院理学領域	教授	松本 正茂	太田 仁	多重極限テラヘルツESRによるKCuCl ₃ の圧力誘起磁気秩序相における磁気励起の研究
27	東京工業大学 科学技術創成研究院	教授	東 正樹	太田 仁 大久保 晋	ペロブスカイト反強磁性体BiFe _{1-x} Co _x O ₃ のテラヘルツESRによる研究
28	山形大学 大学院理工学研究科	准教授	小池 邦博	太田 仁 大久保 晋	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
29	理化学研究所 加藤分子物性研究室	専任研究員	大島 勇吾	太田 仁 大久保 晋	分子性三角格子モット絶縁体の多重極限テラヘルツESRによる研究
30	東北大学 大学院工学研究科	助教	川股 隆行	太田 仁 大久保 晋	低次元磁性体CaFeO ₂ ClのテラヘルツESRによる研究
31	大阪府立大学 大学院工学研究科	助教	松井 康哲	小堀 康博	時間分解電子スピン共鳴法を用いた一重項分裂過程の観測
32	神戸大学 大学院理学研究科	特命講師	木村 哲就	小堀 康博	スピラベルESR法によるタンパク質の構造ダイナミクス観察
33	大阪市立大学 大学院工学研究科	講師	菜嶋 茂喜	太田 仁 大久保 晋	テラヘルツ分子科学に供する専用オプティクスの開発