

平成30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	慶應義塾大学 理工学部	准教授	羽曾部 卓	小堀 康博	一重項分裂の多励起子ダイナミクス評価
2	千葉大学 大学院理学研究院化学研究部門	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
3	静岡大学 学術院工学領域	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
4	立教大学 理学部	教授	三井 正明	小堀 康博	電子スピン分極をプローブとした貨幣金属クラスターの電子励起状態の解明
5	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
6	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
7	近畿大学 理工学部理学科	准教授	森澤 勇介	佐藤 春実	テラヘルツ吸収・低波数ラマン散乱分光法を用いた、生分解性ポリマーの添加剤による結晶性の変化に関する研究
8	京都大学 大学院理学研究科	准教授	渡邊 一也	富永 圭介	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
9	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
10	名古屋大学 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
11	東邦大学 薬学部	准教授	岩田 達也	小堀 康博	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
12	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
13	大阪府立大学 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ダイナミクスの評価
14	自治医科大学 医学部	教授	柴山 修哉	富永 圭介	広帯域誘電分光によるアミロイド繊維水和水ダイナミクスの観測
15	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アルキルアミドのC=O...H-N結合状態の解明
16	芝浦工業大学 工学部	教授	中村 統太	太田 仁 大久保 晋	低次元量子磁性体における実験・計算データの機械学習
17	神戸大学 大学院理学研究科	特命講師	木村 哲就	小堀 康博	スピンラベルESR法によるタンパク質の構造ダイナミクス観察
18	早稲田大学 教育総合科学学術院理学科	助教	宗宮 穰	立川 貴士	無機多孔質固体に吸着した色素の顕微分光観測
19	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CuInS2ナノ粒子の創製と単一粒子発光観測
20	神戸大学 大学院理学研究科	准教授	茶谷 絵理	小堀 康博	電子スピン共鳴法を用いたアミロイド繊維の構造およびダイナミクスの解析
21	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
22	青山学院大学 理工学部物理・数理学科	助教	山本 大輔	太田 仁 大久保 晋	圧力下テラヘルツESRによる三角格子反強磁性体CsCuCl3の研究
23	理化学研究所 統合生命医科学研究センター	基礎科学 特別研究員	白神 慧一郎	富永 圭介	二糖類に特有の生体機能に関わる水の動的構造の評価
24	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
25	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	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
26	徳島文理大学 理工学部	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
27	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
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Nd2Fe14B/Mo/Fe系ナノコンポジット膜の交換結合状態の研究
29	北海道大学 大学院理学研究院	助教	吉田 紘行	太田 仁 大久保 晋	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
30	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KCu3(SO4)2OClのテラヘルツESRによる研究
31	神戸大学 大学院理学研究科	教授	内野 隆司	太田 仁 大久保 晋	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
32	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
33	大阪大学大学院 理学研究科	特任助教	赤木 暢	太田 仁 大久保 晋	S=1/2 イジング型反強磁性鎖BaCo2V2O8の高圧下ESR
34	静岡大学 学術院理学領域	教授	松本 正茂	太田 仁 大久保 晋	多重極限テラヘルツESRによるKCuCl3の圧力誘起磁気秩序相における磁気励起の研究
35	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
36	芝浦工業大学 工学部	准教授	石井 康之	太田 仁 大久保 晋	スピネル化合物の精密圧力下磁性研究
37	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分光を用いた三角スピンリングにおけるカイラル揺らぎの検証
38	神戸大学 大学院理学研究科	准教授	松岡 英一	太田 仁 大久保 晋	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