

令和7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	研究課題名
1	岡本 翔	筑波大学・数理物質系物質工学域	小堀	三重項消滅型アップコンバージョン材料におけるスピンダイナミクスの解明
2	三ツ沼 治信	東京大学薬学系研究科	小堀	不均一次雑系における光触媒反応の機構解析
3	加藤 昌子	関西学院大学・生命環境学部	立川	強発光性金属錯体結晶のクロミック発光特性の解明
4	羽曾部 卓	慶応義塾大学理工学部	小堀	連結分子・分子集合体における一重項分裂の励起ダイナミクス評価
5	小池 邦博	山形大学・学術研究院	大久保	テラヘルツESRIによるThMn ₁₂ 構造ナノコンジット磁性体の磁気相互作用の研究
6	福田 昭	兵庫医科大学・医学部	大久保	後進行波管を用いたミリ波帯抵抗検出 ESR 測定
7	楊井 伸浩	九州大学大学院工学研究院	小堀	色素集積体における偏極スピン生成評価
8	古部 昭広	徳島大学・ポストLEDフォトリクス研究所	富永	金ナノ構造と半導体多層薄膜のテラヘルツ電子移動ダイナミクス
9	松葉 豪	山形大学・大学院有機材料システム研究科	佐藤	多糖類配向膜の温度による表面・内部構造変化の観察
10	中川 敬三	神戸大学・大学院科学技術イノベーション研究科	立川	様々な異種ナノシート界面での蛍光挙動と光触媒特性の関係性
11	原口 直哉	東京大学・大学院総合文化研究科	立川	多孔性結晶を鋳型として生成される金属クラスターの発光特性の評価と解析
12	城田 秀明	千葉大学・大学院理学研究院化学研究部門	富永	深共晶溶媒のテラヘルツ領域の分子ダイナミクス
13	中村 一希	千葉大学・大学院工学研究院	立川	メソスコピック構造を有する電気化学光機能デバイスにおける特異的光物性解明
14	伊藤 傑	横浜国立大学大学院・工学研究院	立川	多様な刺激に応答する発光性有機微結晶の時間分解顕微分光
15	鈴木 充朗	大阪大学・大学院工学研究科	富永	結晶性2次元構造体の電荷キャリア輸送特性評価
16	櫻井 敬博	大阪大学・コアファシリティ機構	大久保	量子磁性体の高圧下ESR測定
17	皆本 千尋	東京工業高等専門学校	佐藤	低分子モデルを用いた 赤外・ラマン分光法による PNi M PA の水和状態の 解明
18	國本 崇	徳島文理大学・理工学部	大久保	テラヘルツESRIによる蛍光材料中の遷移金属イオンの電子状態解析
19	坂井 徹	兵庫県立大学・大学院理学研究科	大久保	低次元量子スピン系の磁化過程における新奇現象の研究
20	岩田 達也	東邦大学・薬学部	小堀	紫外線損傷DNAを修復する低分子化合物の光反応の実時間解析
21	石川 裕也	福井大学・遠赤外領域開発研究センター	大久保	テラヘルツ分光による熱年代学測定
22	山本 大輔	日本大学文理学部物理学科	大久保	量子フラストレート磁性体に対する圧力下テラヘルツESRと理論解析
23	西原 禎文	広島大学・大学院理学研究科	大久保	テラヘルツESRを用いた単分子誘電体の磁場誘電効果の解析
24	神戸 高志	岡山大学・学術研究院自然科学学域	大久保	アルカリ超酸化物RbO ₂ の反強磁性秩序相におけるテラヘルツ強磁場ESR
25	稲波 修	北海道大学大学院薬学研究院	大久保	酸化ストレス暴露された哺乳類細胞のミトコンドリア鉄-硫黄クラスターの動態解析