

整理番号	研究代表者	所属	受入教員	研究課題名
1	松本 正茂	静岡大学・大学院理学領域	太田・大久保	多重極限テラヘルツESRIによるSr ₂ CoSi ₂ O ₇ の磁気励起の研究
2	坂井 徹	兵庫県立大学・大学院理学研究科	太田・大久保	フラストレーション系の量子相転移の研究
3	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	ナノシート積層型光触媒膜の異種ナノシート界面における蛍光挙動の解析
4	伊藤 傑	横浜国立大学大学院・工学研究院	立川	メカノク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
5	國本 崇	徳島文理大学・理工学部	太田・大久保	植物栽培用蛍光材料のテラヘルツESRIによる発光イオンの電子状態解析
6	唐澤 悟	昭和薬科大学・薬学部	小堀	ピリダジルヘリセンの光反応中間体の評価
7	城田 秀明	千葉大学・大学院理学研究化学研究部門	富永	シンプルな液体・溶液のテラヘルツ領域の分極と双極子応答の比較
8	羽曾部 卓	慶応義塾大学理工学部	小堀	一重項分裂を基盤とした逐次反応系における励起ダイナミクス評価
9	東 正樹	東京工業大学・科学技術創成研究院	太田・大久保	Cu-Vテトラマー化合物のESR測定
10	渡邊 一也	京都大学・大学院理学研究科	富永	微小共振器中の有機半導体の超高速テラヘルツ応答に関する研究
11	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	低分子系バルクヘテロ接合型有機薄膜の構造と電荷分離状態の動力学との相関
12	吉田 紘行	北海道大学大学院・理学研究院	太田・大久保	フラストレート反強磁性体における光の方向二色性の検証
13	松岡 英一	神戸大学・大学院理学研究科	太田(仁)	幾何学的フラストレーションを有する希土類化合物の物質探索
14	石川 大太郎	福島大学・農学群	佐藤	赤外/テラヘルツスペクトルを用いた食品高分子の内部構造評価の可能性
15	松葉 豪	山形大学・大学院有機材料システム研究科	佐藤	アイオノマーの緩和挙動のラマンおよびTHz分光測定を用いた評価
16	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
17	岩田 達也	東邦大学・薬学部	小堀	LOVドメインの光反応におけるFMN近傍のグルタミン残基の役割
18	鈴木 充朗	大阪大学大学院工学研究科	富永	共有結合性有機構造体のキャリア輸送特性評価
19	山本 大輔	日本大学文理学部物理学科	太田・大久保	圧力下テラヘルツ ESR と新規理論手法による三角格子反強磁性体 CsCuCl ₃ の研究
20	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を鑄型とした合金クラスターの発光特性と生成機構の解析
21	小林 範久	千葉大学・大学院工学研究院	立川	超高速電気化学発光を示すDNAソフトクリスタルの光物性解析
22	稲波 修	北海道大学大学院獣医学研究院	太田・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
23	古部 昭広	徳島大学・ポストLEDフォトリクス研究所	富永	金ナノ構造修飾半導体薄膜のテラヘルツ帯超高速応答と光誘起電子移動機構
24	堀谷 正樹	佐賀大学農学部	大道	高圧ESR法によるタンパク質機能-物性相関とテラヘルツESR法による整数スピン系金属酵素研究
25	橋本 千尋	新居浜工業高等専門学校・生物応用化学科	佐藤	赤外・ラマン分光法によるPNIIPAダイマーの水和状態の解明
26	谷 正彦	福井大学・遠赤外領域開発研究センター	富永	光学異性体を含む分子結晶の振動モードの研究
27	塩澤 大輝	神戸大学大学院工学研究科 機械工学専攻	富永	樹脂材料の引張負荷時の振動構造解析
28	岡村 英一	徳島大学・大学院社会産業理工学研究部	太田(仁)	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
29	藤原 康文	大阪大学・大学院工学研究科	太田・大久保	光照射電子スピン共鳴 (ESR) 装置を用いたTb添加AlGaInにおけるTbイオン励起機構の解明
30	内野 隆司	神戸大学・大学院理学研究科	太田(仁)	フラクタル構造を有する超伝導ナノコンポジットのSQUIDおよびテラヘルツESRIによる磁気構造の解析
31	小池 邦博	山形大学・学術研究院	太田・大久保	テラヘルツESRIによるSmFe ₁₂ 系ハード磁性膜の交換結合状態の研究
32	稲垣 祐次	岡山理科大学・教育推進機構	太田・大久保	テラヘルツESR分光によるKBa ₃ Ca ₄ Cu ₃ V ₇ O ₂₈ のスピン液体状態における低エネルギー励起の観測
33	神戸 高志	岡山大学・学術研究院自然科学学域	太田(仁)	アルカリ超酸化物磁性体の圧力下ESRによる研究
34	谷 篤史	神戸大学・人間発達環境学研究科	佐藤	テラヘルツ振動分光法による氷天体表層を構成する塩水和物の分子間相互作用の評価
35	高橋 一志	神戸大学・理学研究科	太田・大久保	スイッチング特性を有する金属錯体のテラヘルツESRIによる磁気特性評価