

2022年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 研究課題一覧(施設・設備利用)

(2022/10/24現在)

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20222001	アクリジニウムエステル連結分子の化学発光	中園 学	九州大学
20222002	有機光エレクトロニクスデバイス応用を指向した高性能有機半導体材料の創製	安田 琢磨	九州大学
20222003	シュタウディングー反応を利用した両親媒性分子の開発	山科 雅裕	東京工業大学
20222004	二次イオン質量分析法による構造材料および機能性材料における拡散係数の測定	仲村 龍介	滋賀県立大学
20222005	テラヘルツFELをもちいた非線形光学応答の研究	中嶋 誠	大阪大学
20222006	高強度赤外光照射による物質創成と新規物性発現	永井正也	大阪大学
20222007	テラヘルツ自由電子レーザーを用いた短パルスレーザー励起半導体表面キャリアダイナミクスの研究	川瀬 啓悟	量子科学技術研究開発機構
20222008	ドナー・アクセプター構造を鍵とするメカノクロミック発光の系統的研究	石井 努	久留米工業高等専門学校
20222009	自己会合を鍵とする室温リン光材料群の系統的开发	石井 努	久留米工業高等専門学校
20222010	N-(1H-インドール-2-イルメチリデン)アニリン類の光反応化学種の追跡	種田 将嗣	大阪教育大学
20222011	印刷プロセス可能な近赤外線吸収材料の創製	矢野 将文	関西大学
20222012	金属錯体触媒を用いた水の可視光完全分解の研究	酒井 健	九州大学
20222013	芳香族イミドを基盤とした新規蛍光色素の合成と評価	宮崎 隆聡	福岡大学
20222014	パルスラジオリシス法を用いた非均質反応場等での過渡現象に関する研究	永石 隆二	日本原子力研究開発機構
20222015	遠赤外・テラヘルツ自由電子レーザーを用いた新機能物質材料の創成	入澤 明典	立命館大学
20222016	キラル液晶高分子を基盤とするメカノ・オプティカルセンサの開発	堤 治	立命館大学
20222017	放射線に誘発される化学種への照射後sub-ナノ秒に見える磁場効果	坂田 洞察	大阪大学大学院
20222018	有機半導体系光機能性材料の創製	大古 善久	国立研究開発法人 産業技術総合研究所
20222019	新規高効率光増感希土類発光体・光反応の機構解明	宮田 潔志	九州大学