

2020年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 研究課題一覧(展開共同研究A)

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20203001	円偏光プラズモン場を用いた有機化合物のキラル結晶のエナンチオ制御	杉山 輝樹	国立交通大学
20203002	高イオン伝導性をもつ有機多孔質構造体の創製	久木 一朗	大阪大学
20203003	金属錯体脂質を用いた脂質膜物性制御と脂質分子間相互作用の解明	大谷 亮	九州大学
20203004	環境負荷ならびに毒性の低減を指向した軽金属配位高分子の開発	越智 里香	国立大学法人高知大学
20203005	ラテラル方向に組成の傾斜したInGaAlN層に基づくマルチストライプ フォトン・フォトキャリア直交型太陽電池の研究	松岡 隆志	東北大学
20203006	三次元培養における新規ドラッグデリバリーシステムの開発	今村 健志	愛媛大学
20203007	ワイドギャップ酸化物半導体薄膜の基礎物性評価	尾沼 猛儀	工学院大学
20203008	アモルファス炭素系薄膜の光誘起変形能を利用した光駆動ナノペーパーデバイスの開発	青野 祐美	鹿児島大学
20203009	ナノスケール磁性体のスピンドYNAMIXSに関する研究	加藤 剛志	名古屋大学
20203010	水溶性ニオブ錯体を利用したバイオマス変換用固体触媒の創生	中島 清隆	北海道大学
20203011	生分解性水溶性高分子へのアゾベンゼン分子の導入による物理的架橋と光照射による粘度変化に関する研究	栗原 清二	熊本大学
20203012	全固体電池における層状金属酸化物正極材料の機械強度特性評価	大石 昌嗣	徳島大学
20203013	金属酸化物蛍光体材料の表面修飾とフォトルミネッセンス評価	大石 昌嗣	徳島大学
20203014	チオフェン系オリゴマー, ポリマーの精密設計と微粒子創製への応用	森 敦紀	神戸大学
20203015	フタロシアニン系金属錯体の多様な外場応答性を利用する新規電子材料創出のための分子設計	松田 真生	熊本大学
20203016	プロトン脱着を基にした凝集状態での蛍光クロミック材料の開発	坂井 賢一	公立千歳科学技術大学
20203017	原子平坦な側壁面をもつ立体シリコン多角錐構造の創成	服部 賢	奈良先端科学技術大学院大学
20203018	冷却イオントラップ法による生体関連分子イオンの気相レーザー分光	築山 光一	東京理科大学
20203019	可視光増感性 Cu ユニットを含む金属触媒による触媒反応開発	稲垣 昭子	首都大学東京
20203020	ホウ素クラスター結合アルブミンを使用した放射線生物学研究	鈴木 実	京都大学複合原子力科学研究所
20203021	光合成微生物の光環境応答に関わる情報伝達経路の解析	華岡 光正	千葉大学
20203022	光合成における変性タンパク質の生成および分解機構の解明	天野 豊己	静岡大学

20203023	抗体を融合した分子インプリントナノキャビティによるタンパク質および細胞外小胞センシング	竹内 俊文	神戸大学
20203024	生体関連金属錯体を触媒部位とする不均一及び均一系可視光応答型触媒の開発	鳶越 恒	九州大学
20203025	エピジェネティクス関連酵素に対するプロテインノックダウン	伊藤 幸裕	京都府立医科大学
20203026	パイ共役系高分子のノイズ発生を利用した低消費電力型確率共鳴センシングデバイスに関する研究	浅川 直紀	群馬大学
20203027	生体内ナノ輸送デバイスABC輸送体の発現と機能における日本人の多様性の理解	中川 大	中部大学
20203028	チタン酸バリウムナノキューブの合成と微構造解析	中島 光一	茨城大学
20203029	酸化物/原子層材料ナノ機能界面の高分解能TEM解析	村上 恭和	九州大学
20203030	ナノギャップ電極を有する遷移金属酸化物ナノ構造デバイスの形成	真島 豊	東京工業大学
20203031	超高感度光変換型Ca ²⁺ 指示薬の開発	堀川 一樹	徳島大学
20203032	創薬を志向した無保護糖のアキシアル水酸基選択的酸化法の開発	浜田 翔平	京都薬科大学
20203033	電気抵抗率の温度依存性が極めて小さな高抵抗遷移金属非酸化物セラミックスの作製と評価	楠瀬 尚史	香川大学
20203034	円偏光発光特性を有する螺旋構造内部置換型ヘリセン類の開発	臼井 一晃	昭和薬科大学
20203035	新規n型有機電子材料を指向した各種溶媒に可溶なフラーレン-ジアミン重合体の開発	秋山 毅	滋賀県立大学
20203036	次世代Li電池に向けた層状/不規則岩塩型Cr系酸化物正極の開発	喜多條 鮎子	山口大学