

## 令和5年度 各種団体等研究助成一覧

受託先	職名	氏名	研究課題
(公財)小笠原敏晶記念財団	教授	吾郷 友宏	ペルフルオロアルキレン鎖間にはたらくフルオラス相互作用を活用したフルオロエラストマー材料の開発
(公財)江野科学振興財団	教授	吾郷 友宏	ペルフルオロアルキレン構造を有する熱可塑性エラストマーの開発
(一財)向科学技術振興財団	教授	吾郷 友宏	水溶液・有機溶媒混合放射性廃液の安定処理技術の実現を目指したハイブリッド吸着材の創製
臭素科学懇話会	教授	吾郷 友宏	有機フッ素材料の開発研究のため
(公財)ひょうご科学技術協会	教授	小林 寿夫	放射光を用いた精密物質科学的実験手法による低摩擦材料開発の基礎研究
(国研)理化学研究所	教授	坂井 徹	テンソルネットワーク(TN)スキームに基づく異分野融合型計算科学研究(分担金)
山陽小野田市立山口東京理科大学	教授	坂井 徹	f電子系超伝導体 $UTe_2$ のスピントリプル超伝導の安定化機構における軌道間相互作用とスピントリプル相互作用の効果(分担金)
(公財)川西記念新明和教育財団	教授	三宅 由寛	ナトリウム電池を可能にする多孔性材料の創成
ケミプロ化成(株)	教授	三宅 由寛	NMR分析による微量成分の分析
(公財)池谷科学技術振興財団	教授	和達 大樹	磁気電気効果開拓のための第二高調波発生を用いた時間空間分解測定の実現
(公財)木下記念事業団	教授	和達 大樹	ダイヤモンドのNV中心による磁気イメージング手法の開発
(公財)ノバルティス科学振興財団	教授	久保 稔	国際会議にかかる集会助成金
(株)レノバ	教授	後藤 忠徳	後藤忠徳教授の研究助成のため
(公財)兵庫県立大学科学技術後援財団	准教授	久保 和也	非対称型ジチオレン金属錯体による新規液晶性マルチカラーエレクトロクロミック素子開発
(公財)JFE21世紀財団	准教授	小泉 昭久	符号化開口マスクを用いた(磁気)コンプトン散乱イメージング測定法の開発
(公財)双葉電子記念財団	准教授	小簗 剛	金属薄膜の電子密度変化による誘電関数の変調を利用した光物性制御
(公財)池谷科学技術振興財団	准教授	小簗 剛	長距離伝搬表面プラズモンを用いた新規な光物性制御:金属薄膜における電子密度が誘電関数に与える影響の顕在化
(公財)加藤科学振興会	准教授	小簗 剛	一重項分裂効率の向上を指向した非晶質/結晶ヘテロ界面の局所構造制御

受託先	職名	氏名	研究課題
国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)	准教授	鈴木 雅登	細胞性食品構成細胞の品質管理のための、顕微鏡不要で簡便な細胞評価装置の開発
(公財)JKA	准教授	鈴木 雅登	単一細胞の網羅的な電気特性評価装置の社会実装に向けた研究開発
浅田化学工業(株)	准教授	藤田 守文	含アルミニウム材料のNMR研究
(公財)武田科学振興財団	准教授	井澤 俊明	CATテイリングと糖鎖修飾機構の協奏による新規タンパク質品質管理機構の解明への助成
(公財)内藤記念科学振興財団	准教授	井澤 俊明	小胞体タンパク質品質管理におけるCATテイリングの役割の解明
(公財)兵庫県立大学科学技術後援財団	准教授	塩見 泰史	DNAからのPCNA除去に連係したゲノム維持機構
ビタミンB研究委員会	准教授	柴田 直樹	ビタミン及びバイオフィクターに関する研究助成
(公財)兵庫県立大学科学技術後援財団	助教	磯崎 勇志	高効率なハイブリドーマ細胞作製法の確立
(公財)ひょうご科学技術協会	助教	中田 勝	固体内の超高速電子系ダイナミクスの一軸性圧力による制御とその機構開発
(公財)日本板硝子材料工学助成会	助教	中田 勝	一軸性圧力による半導体の超高速電子系ダイナミクスの制御とその機構開発
(公財)村田学術振興財団	助教	中田 勝	多重極限環境下における半導体・量子物質の光散乱