

## 令和4年度 各種団体等研究助成一覧

受託先	職名	氏名	研究課題
(独立行政法人)日本学術振興会	教授	草部 浩一	R4外国人研究者招聘事業
(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)
(独立行政法人)日本学術振興会	教授	水戸 毅	R4外国人研究者招聘事業
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)旭硝子財団	教授	和達 大樹	スピンドイナミクス解明のための時間空間元素分解軟X線カー効果の開発
(公財)ひょうご科学技術協会	教授	和達 大樹	高効率に高次高調波を出す固体物質の探索と超高速スピンドイナミクスへの応用
(公財)ひょうご科学技術協会	教授	後藤 忠徳	電気インピーダンスに着目した骨折治癒判定システムの試作
(株)レノバ	教授	後藤 忠徳	後藤忠徳教授の研究助成のため
藤木幸雄(個人)	教授	吉田 秀郎	吉田秀郎教授の学術教育研究助成のため
(公財)兵庫県立大学科学技術後援財団	准教授	石川 潔	リチウム原子暗状態の高感度発光検知と量子計測
(一財)日本産業科学研究所	准教授	石川 潔	高温動作するリチウム原子センサーの開発と核磁化の検知
(公財)村田学術振興財団	准教授	久保 和也	非対称型金属ジチオレン錯体を用いた新規液晶性マルチカラーエレクトロクロミック材料開発
(公財)カシオ科学振興財団	准教授	小簀 剛	伝搬型表面プラズモンを励起子と結合して発光として系外に取り出す技術の開発
(公財)コニカミノルタ科学技術振興財団	准教授	小簀 剛	励起子と長距離伝搬表面プラズモンを結合するバルクスケールのマイクロ共振器の開発
(公財)クリタ水・環境科学振興財団	准教授	鈴木 雅登	水環境の簡便で定量的な評価を目指した水生生物の呼吸活性の電気化学的計測法の開発
(公財)島津科学技術振興財団	准教授	鈴木 雅登	電気回転速度を指標とした単一細胞の非染色電気特性評価装置の開発
(公財)双葉電子記念財団	准教授	鈴木 雅登	電気回転速度を指標とした、均質な細胞集団取得法の開発
浅田化学工業(株)	准教授	藤田 守文	多孔質アルミナの高機能化に関する研究
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

受 託 先	職 名	氏 名	研 究 課 題
(公財)ひょうご科学技術協会	准教授	村本 和優	コール酸フリー新規精製法を用いた呼吸酵素の分子進化による獲得機能の解明
(公財)兵庫県立大学科学技術後援財団	准教授	柳沢 幸子	ヒトインドールアミン2,3ジオキシゲナーゼフェリルオキソ中間体と反応機構および基質阻害の関係性の解明
(公財)河川財団	助教	石須 慶一	ドローン空中電磁探査法を用いた河川堤防の脆弱部発見
(国立大学法人)東京工業大学	助教	石須 慶一	石須慶一助教の学術研究助成のため
(公財)ひょうご科学技術協会	助教	金島 圭祐	放射光と同期した超短パルステラヘルツ波源の開発
(公財)中部電気利用基礎研究振興財団	助教	中田 勝	国際交流援助 (海外渡航費援助)
(公財)村田学術振興財団	助教	中田 勝	海外派遣 助成
(公財)日立金属・材料科学財団	助教	山根 悠	キラルな構造に起因した磁性を示す半導体化合物の開発
(公財)大隅基礎科学創成財団	特任教授	月原 富武	精密結晶構造解析によるチトクロム c 酸化酵素の作動機構の解明