

VIII 令和 6 年度学術研究助成実施状況

令和 5 年度

学術研究助成

交付対象者 14 名

助成額 1120 万円

種 別	氏 名	所属機関・職	研 究 題 目
特別研究 (内山勇三 科学技術賞)	久保園 芳博	岡山大学 異分野基礎科学研究所	2次元層状物質を基礎にした圧力誘起高温超伝導相の創出
	山内 利宏	岡山大学学術研究院 環境生命自然科学学域	IoT 機器のソフトウェアサプライチェーンを考慮したセキュリティ対策技術の研究開発
一般研究 (岡山工学会 科学技術賞)	谷 明生	岡山大学 資源植物科学研究所	新しい生物元素であるランタノイドへのメタノール資化性細菌の応答
	鄭 国慶	岡山大学学術研究院 環境生命自然科学学域	高温スピン三重項トポロジカル超伝導体の機能創出に関する研究
	吉井 大志	岡山大学学術研究院 環境生命自然科学学域	生物発光を用いた体内時計のモニタリング技術の開発
	小橋 好充	岡山大学学術研究院 環境生命自然科学学域	減圧沸騰噴霧の産業応用に向けた基盤技術に関する研究 一気液二相流の不足膨脹と膨脹波を考慮した数値モデル構築一
	中村 幸紀	岡山大学学術研究院 環境生命自然科学学域	人間と機械を包摂したモデルベース開発による農作業支援システムの構築
	永禮 英明	岡山大学学術研究院 環境生命自然科学学域	細菌と微細藻類とによる省エネルギー型廃水処理技術の開発
	前田 守弘	岡山大学学術研究院 環境生命自然科学学域	家畜ふん由来薬剤耐性遺伝子の土壌中における分解・吸着・移動メカニズムの解明
	渡邊 和則	岡山大学学術研究院 システム統合科学学域	第一および第二近赤外光に依存した RNA 輸送による高効率アポトーシス誘導剤の開発
萌芽研究 (岡山工学会 科学技術賞)	仁科 勇太	岡山大学 異分野基礎科学研究所	ウィルス吸脱着材の開発
	細谷 和範	津山工業高等専門学校 総合理工学科	落花後も吹き飛ばされにくい軽い花冠の流体力学的な特徴の把握と産業利用方法の検討
	大下 和茂	岡山県立大学 情報工学部	生体電気インピーダンス法における周波数の異なる交流の抵抗から骨格筋の質を評価する方法の検討
	山本 浩司	就実大学 薬学部	高輝度円偏光発光を志向したらせん型カルバゾールアザポリン二量体の開発とキロプティカル特性解明