

VIII 令和 4 年度学術研究助成実施状況

令和 4 年度

学術研究助成

交付対象者 15 名

助成額 780 万円

種 別	氏 名	所属機関・職	研 究 題 目
一般研究 (岡山工学振興会 科学技術賞)	木原 工	岡山大学 異分野基礎科学研究所 (理学部)	熱測定に特化したパルス強磁場装置 の開発 -磁気冷凍材料開発への応用 に向けて-
	江口 律子	岡山大学 異分野基礎科学研究所 (理学部)	高誘電率ゲート絶縁体結晶を組み合 わせた高性能有機電界効果トランジ スタの創製
	阿部 匠	岡山大学学術研究院 医歯薬学域 (薬学部)	アミノインドール合成法を基盤とし た新規感染症治療薬の創出
	岡田 晃	岡山大学学術研究院 自然科学学域 (工学部)	プラスト処理と EB ポリッシングに よる金属 AM 造形物の高能率表面仕 上げプロセスの確立
	三浦 智也	岡山大学学術研究院 自然科学学域 (工学部)	シクロプロパン環を繰り返しユニッ トとする光学活性シクロファンの中 成と応用展開
	伊藤 照明	岡山県立大学 情報工学部	身体的引込動作により遠隔会議者と つながる運動協調インタフェース
萌芽研究 (岡山工学振興会 科学技術賞)	田中 健太	岡山大学 異分野基礎科学研究所 (理学部)	長波長側の可視光をエネルギー源と して活用する有機光触媒システムの 開発
	戸田雄一郎	岡山大学学術研究院 自然科学学域 (工学部)	案内地図画像を用いた位相構造学習 に基づく自律移動ロボットの知的ナ ビゲーションシステムの開発
	近藤 真矢	岡山大学学術研究院 自然科学学域 (工学部)	非晶質・結晶界面を利用した基板や 素子サイズに依らない誘電体材料の 開発
	大塚 里美	岡山大学学術研究院 システム統合科学学域 (工学部)	薬物機能プロテオミクスを用いた新 たな阻害剤再評価法の開発

種 別	氏 名	所属機関・職	研 究 題 目
産業先行研究 (岡山県産業振興 財団科学技術賞)	前田 千尋	岡山大学学術研究院 自然科学学域 (工学部)	固体発光材料を志向した新規ヘテロサーキュレンの開発
	王 璉	岡山大学学術研究院 AIシステム統合科学学域 (工学部)	テラヘルツ波ケミカル顕微鏡によるがんバイオマーカーの高感度検出
	大下 和茂	岡山県立大学 情報工学部	歩行改善に繋がるスマートインソール開発に向けた足底触覚刺激が歩行動作に与える影響について
	大下 和茂	岡山理科大学 工学部	分子生物学における合成基盤化を指向したイナミンの生体適合型パイ拡張
	小田 哲也	岡山理科大学 工学部	障がいのある作業者が実施する指差し呼称の妥当性判断と改善指示を行う環境知能の実装：作業者の安全性と危険感受性の向上を目的とした動体解析システムと指導システムの開発