

## VIII 令和3年度学術研究助成実施状況

令和3年度

学術研究助成

交付対象者 17名

助成額 1125万円

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)	光藤 耕一	岡山大学学術研究院 自然科学学域 (工学系)	炭素-ヘテロ原子結合の効率的形成 による新規機能性分子合成
	神崎 浩	岡山大学学術研究院 環境生命科学学域 (農学系)	麹菌固体培養技術を駆使する高機能 化日本ワインバミス麹の創生
一 般 研 究 (岡山工学振興会 科学技術賞)	内田 哲也	岡山大学学術研究院 自然科学学域 (工学系)	剛直高分子三次元架橋体を用いた固 体高分子形燃料電池用プロトン伝導 膜の作製
	溝口 玄樹	岡山大学学術研究院 自然科学学域 (工学系)	有機分子触媒と光励起パラジウム錯 体の協働触媒系によるラジカル不斉 合成
	早川 徹	岡山大学学術研究院 システム統合科学学域 (工学系)	土壌細菌が生産する殺蚊トキシンを 高機能化するシステムの開発
	金 秉洙	岡山大学学術研究院 環境生命科学学域 (環境理工学系)	新たな地盤材料の開発と盛土斜面へ の適用性の検討
	岩永 哲夫	岡山理科大学 理学部	高効率な正孔輸送材料を指向した集 積型拡張パイ共役系分子の開発
萌 芽 研 究 (岡山工学振興会 科学技術賞)	岡本 崇	岡山大学学術研究院 自然科学学域 (理学系)	植物の根の機械的刺激への応答機構 に関する研究
	三澤 賢明	岡山大学学術研究院 自然科学学域 (工学系)	機械学習型ポテンシャルを用いた分 子動力学計算に基づくヨウ化鉛メチ ルアンモニウムへの水分子挿入によ る結晶構造変化に関する研究
	樽谷 優弥	岡山大学学術研究院 システム統合科学学域 (工学系)	音声認識システムへの攻撃に対する 防御機構の開発
	長尾 桂子	岡山理科大学 理学部	数学的法則から切り拓く宇宙の暗黒 物質とニュートリノ粒子の性質
	折田 明浩	岡山理科大学 工学部	有機色素内包単層カーボンナノチュ ープの合成を志向した内包配向基の 創製

産業先行研究 (岡山県産業振興 財団科学技術賞)	下岡 綜	岡山大学学術研究院 自然科学学域 (工学系)	家庭インフラを動力源としたホーム リハビリテーション機器の開発
	綱田 錬	岡山大学学術研究院 自然科学学域 (工学系)	省エネルギー化及び小型化のための アキシアルギャップモータに適した 極数・スロット数の選定に関する研 究
	高石 和人	岡山大学学術研究院 自然科学学域 (工学系)	軸性キラルピリジル金属錯体色素 の合成
	岡田 宣宏	岡山大学学術研究院 システム統合科学学域 (工学系)	胎児期における栄養環境を標的とし た乳がん予防法の開発
	野中 摂護	津山工業 高等専門学校 総合理工学科	非ホロノミックシステムに基づく連 結運搬車両のロール横転対策に関す る研究