

VIII 令和2年度学術研究助成実施状況

令和2年度

(1) 学術研究助成

交付対象者 15名

助成額 1070万円

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)	加来田 博貴	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 (薬学系)	レチノイドX受容体を標的とする 被験物質の迅速かつ簡便な結合 性・機能性同時検出技術の開発
	坂倉 彰	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	高度に官能基化された四級アミノ 酸の立体選択的合成法の開発と創 薬化学への展開
一 般 研 究 (岡山工学振興会 科学技術賞)	後藤 秀徳	岡山大学 異分野基礎科学研究所 (理学系)	局所磁場によるグラフェンの電子 散乱制御
	村岡 祐治	岡山大学 異分野基礎科学研究所 (理学系)	曲がる超硬炭素材料の開発
	塩田 忠	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	人工関節用金属材料の耐トライボ 腐食性の向上
	高石 和人	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	キラル大環状芳香環多量体の合成
	春木 直人	岡山県立大学 情報工学部	収着発熱反応を利用して快適性を 実現する高分子収着剤繊維不織布 の開発
萌 芽 研 究 (岡山工学振興会 科学技術賞)	千住 洋介	岡山大学 異分野基礎科学研究所 (理学系)	脂質結合タンパク質に着目した上 皮間葉移行の新規分子機構の解明
	佐藤 英祐	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	インドールの陽極酸化を鍵とする 1,2-転位反応の開発とその利用
	王 璉	岡山大学大学院 ヘルスシステム統合 科学研究科(工学系)	テラヘルツ波を用いた TNT 爆薬 イメージセンサーの開発
	古茂田 将人	岡山大学 異分野融合 先端研究コア	粘性溶液中での二次元炭素材料の 配向とスクリーン印刷による配向 三次元電極の作製

産業先行研究 (岡山県産業振興 財団科学技術賞)	山田 寛	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	潜熱蓄熱カプセルのナノスケール 化
	井上 寛隆	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	触媒金属の精密制御による長尺・ 高密度・高結晶カーボンナノチュ ーブ合成
	高橋 明子	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	太陽光発電と電気自動車を用いた 電力系統安定化制御法
	新 史紀	岡山大学大学院 環境生命科学研究科 (環境理工学系)	機能性高性能高分子の一次構造制 御