

## VIII 平成 30 年度学術研究助成及び国際研究集会等派遣、 学術研究集会等助成実施状況

平成 30 年度

(1) 学術研究助成

交付対象者 14 名

助成額 970 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)	林 靖彦	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	2 層カーボンナノチューブ紡績糸と ポリマー系からなる複合撚糸構造ソ フトアクチュエータの開発
	高口 豊	岡山大学大学院 環境生命科学研究科	CO <sub>2</sub> フリー水素製造を指向した色 素内包カーボンナノチューブ光触媒 を用いる完全水分解反応系の開発
一 般 研 究 (岡山工学振興会 科学技術賞)	大久保 貴広	岡山大学大学院 自然科学研究科 (理学系)	サブナノ空間を多量に有する窒化ホ ウ素触媒の開発
	萬代 大樹	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	有機分子の特定の官能基を狙い撃ち する高度分子変換反応の開発
	渡邊 和則	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	マイクロ RNA-664a を用いたア ポトーシス制御法の開発とアポトー シス誘導機構の解明
奨 励 研 究 (岡山工学振興会 科学技術賞)	森 裕樹	岡山大学異分野 基礎科学研究所 (理学系)	高効率有機薄膜太陽電池に向けた p 型半導体ポリマーの開発
	溝口 玄樹	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	アルコキシドを配向基として精密制 御するアルケニルボロン酸アート錯 体の 1, 2-メタレート転位
	岡田 宣宏	岡山大学大学院 ヘルスシステム 総合科学研究科 (工学系)	癌の不均一性形成機構の解明による 先制的な乳癌治療の実現
	奥田 靖浩	岡山理科大学 工学部	炭素(sp) - 窒素結合形成を経由した イナミン誘導体の合成と続く応用反 応

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 裁断科学技術賞)	岩崎 真之	岡山大学異分野 基礎科学研究所 (理学系)	硫黄原子の直截導入法を利用した次 世代型有機光学材料の創出
	高石 和人	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	X字形円偏光発光色素の合成
	大宮 祐也	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	次世代プラントおよび水素燃料ライ ン等のジョイント部におけるゼロナ ノリークの確立
	高橋 明子	岡山大学大学院 自然科学研究科 (工学系)	数値モデルを用いた太陽光発電電力 の平滑化制御法に関する研究
	野中 摂護	津山工業 高等専門学校 総合理工学科	トレーラー型連結車両におけるジャ ックナイフ現象を考慮した制御に関 する研究

(2) 国際研究集会等派遣助成 交付対象者 5名 助成額 43.5万円

研究集会名称	開催地	氏名	所属機関
第21回ネットワークベースの情報システムに関する国際会議	スロバキア ブラチスラヴァ	後藤 佑介	岡山大学大学院 自然科学研究科(工)
第7回国際不飽和土学会	中国 香港	金 秉洙	岡山大学大学院 環境生命科学研究科
第16回ニューアクチュエータに関する国際会議	ドイツ ブレーメン	大村 健人	岡山大学大学院 自然科学研究科(工)
第16回ニューアクチュエータに関する国際会議	ドイツ ブレーメン	湯崎 真弘	岡山大学大学院 自然科学研究科(工)
第21回先進的砥粒加工技術に関する国際シンポジウム	カナダ トロント	谷本 悠輔	岡山大学大学院 自然科学研究科(工)

(3) 学術研究集会等への助成 交付対象件数 4 件 助成額 13.5 万円

研究集会・講演会名称	主催団体	世話人
日本生産管理学会中国・四国支部 支部研究会	日本生産管理学会 中国・四国支部	柳川佳也 岡山大学大学院 自然科学研究科(工)
先進加工技術懇話会 第92回例会	先進加工技術懇話会	岡田 晃 岡山大学大学院 自然科学研究科(工)
第27回微粒化シンポジウム	日本液体微粒化学会	河原伸幸 岡山大学大学院 自然科学研究科(工)
日本機械学会中国四国支部M D&T研究会	日本機械学会中国四国支部	關 正憲 岡山理科大学 工学部