

令和2年度 外部資金受入状況一覧

【科学研究費補助金】

No.	学 科	氏 名	研 究 種 目	研 究 課 題	金 額	
1	情報機械システム工学科	亀谷知宏	若手研究(B)	感圧及び感温特性を有した機能性3D模型の作製法の開発	0	
2	一般教育科	深見佳代	若手研究(B)	女性医師支援策の有効性の検証と今後の課題分析 ～女性専門医の地理的・診療科的偏在～	1,300,000	
3	情報機械システム工学科	白石和章	基盤研究(C)	高品質ミカン安定栽培に資する深層強化学習かん水技術開発	260,000	
4	情報機械システム工学科	林浩一	基盤研究(C)	空気流入による減衰力可変型粒状体ダンパーに関する研究	2,470,000	
5	テクノセンター	清重康司	奨励研究	情報系主体学生がモノづくりをはじめてみたくなるデジタルファブ리케이션環境構築	480,000	
6	テクノセンター	濱口沙織	奨励研究	ばらして身につく技術教材開発	480,000	
7	情報機械システム工学科	山下晃司	挑戦的研究(萌芽)	“みちびき”を含むGNSS衛星電波の物体反射を利用した土砂災害発生検知システム	2,990,000	
8	一般教育科	榎本翔太	特別研究員奨励費	Navier-Stokes方程式の自由境界問題の解のダイナミクスの数学解析	1,170,000	
9	商船学科	吉田南穂子	国際共同研究強化(B)	海上交通管理の持続可能性に配慮したVTSオペレータのための意思決定支援システム	585,000	分担者
10	商船学科	今井康之	国際共同研究強化(B)	海上交通管理の持続可能性に配慮したVTSオペレータのための意思決定支援システム	195,000	分担者
11	商船学科	鈴木治	国際共同研究強化(B)	海上交通管理の持続可能性に配慮したVTSオペレータのための意思決定支援システム	195,000	分担者
12	商船学科	広瀬正尚	基盤研究(B)	次世代低GWP作動媒体による船舶機関の低温排熱回収熱交換器の熱設計および最適化	1,300,000	分担者
				合計	11,425,000	

【共同研究】

No.	学 科	氏 名	研 究 課 題	金 額
1	情報機械システム工学科	白石和章	防水性・耐久性を向上したフレキシブルセンサを使用するモニタリング技術	390,000
2	商船学科	鈴木治	日本とトルコにおける海上交通の安全管理に関する研究	0
3	情報機械システム工学科	中井一文	生産における検査方法に関する技術支援	65,000
4	商船学科	鈴木治	ダイバーシチ方式による船舶におけるテレビ放送の受信状況の改善	0
5	情報機械システム工学科	中井一文	溶接工程の作業時間見える化に関する研究	990,000
			合計	1,445,000

【受託研究】

No.	学 科	氏 名	研 究 課 題	金 額
1	情報機械システム工学科	江崎修央	AI・ICT技術の導入による魚類養殖用疾病早期発見システムの開発	746,860
2	情報機械システム工学科	江崎修央	AI・ICT技術やドローンによる藻場の分布や変化等の情報を「見える化」するシステムの開発	1,499,900
3	情報機械システム工学科	江崎修央	沿岸域海況ドローン調査	150,000
4	テクノセンター	清重康司 濱口沙織	生産性向上のための技術支援	300,000
5	情報機械システム工学科	江崎修央	漁業者と連携したAIを活用した伊勢湾の藻場の可視化・保全	2,300,000
			合計	4,996,760

【受託事業】

No.	学 科	氏 名	研 究 課 題	金 額
1	情報機械システム工学科	江崎修央	スマート捕獲・スマートジビエ技術の確立	1,000,000
2	情報機械システム工学科	江崎修央	AIやIoTによる、人材育成も可能なスマート獣害対策の技術開発と、多様なモデル地区による地域への適合性実証研究	4,750,000
3	情報機械システム工学科	白石和章	中山間地域における労働力不足の克服と気候変動に適応した省力的高品質柑橘生産技術の実証	2,765,000
			合計	8,515,000

【寄附金】

No.	学 科	氏 名	相手先	寄 附 目 的	金 額
1		校長	奨学後援会	教育助成のため	2,500,000
2	情報機械システム工学科	中井一文	企業	中井研究室のプレス検知に係る研究助成のため	100,000
3		校長	一般社団法人 日本船主協会	学生課外活動費等 補助金	1,000,000
4		校長	同窓会	コロナ対策のため	500,000
5		校長	就職支援セミナー 参加企業	鳥羽商船高等専門学校の教育活動支援のため	1,820,000
6	情報機械システム工学科	白石和章	一般社団法人 WNI気象文化創造センター	学生の学習支援のため	300,000
7		校長	一般社団法人 全日本船舶職員協会	商船学科の充実支援として	800,000
8	情報機械システム工学科	北原司	企業	北原司准教授の光学制御等に関する教育・学術研究助成のため	500,000
				合計	7,520,000

【研究助成金】

No.	学 科	氏 名	助成機関	研究課題	金 額
1					
				合計	0

【技術相談】

No.	学 科	氏 名	相 談 内 容
1	商船学科	鈴木治	船上でのテレビ放送(衛星、地上波)の難視聴対策方法 練習船での衛星放送のブロッキングの対策、地上デジタル放送の放送区域での受信不能の対応
2	情報機械システム工学科	江崎修央	「素敵な劇しまSHOW」を学習発表会の演出で活用させて頂きたい
3	情報機械システム工学科	江崎修央	NHKのDCONで発表された本校の作品「RouteMap」について
4	情報機械システム工学科	亀谷知宏	CNC旋盤の刃物の折損や加工不良の検知を行いたい これまで制御盤から得られる電流負荷の値に閾値を設け検出を試みてきたが精度が悪い 機械学習を使って検出精度の向上は可能か
5	情報機械システム工学科	吉岡宰次郎	在庫数の管理 画像から製品の在庫数を判別することで在庫管理ができないか