

令和元年度 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	商船学科	渡辺幸夫	基盤研究(C)	海流発電に適した浮遊式二重反転水車の開発に関する研究	520,000
2	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	650,000
3	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～	1,040,000
4	情報機械システム工学科	坂牧孝規	基盤研究(B)	船舶環境における疲労削減を目的としたサイボーグスーツの開発	2,600,000
5	商船学科	北村健一	研究活動スタート支援	新規ポリマー材料を用いた唾液硝酸イオン測定器による操船者の心的負荷定量評価	1,430,000
6	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	2,600,000
7	商船学科	瀬田広明	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	2,600,000
8	情報機械システム工学科	白石和章	基盤研究(C)	篤農家の換気判断を伝承するミニミニパイプハウス栽培支援システムの開発	182,000
				合計	11,622,000

分担者

【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	フレキシブルセンサを用いた海中及び気中モニタリング	330,000
2	情報機械システム工学科	江崎修央 亀谷知宏	水産業におけるIoT技術の応用	1,210,000
3	商船学科	瀬田広明 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
4	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	683,000
5	情報機械システム工学科	白石和章	中小農家が使いやすい安価なIoT/ICT技術による遠隔灌水制御技術の開発と実証	297,000
6	情報機械システム工学科	吉岡幸次郎	パルス磁界を使用した強磁性体を対象とする電磁非破壊検査技術に関する実験及び電磁界解析	0
			合計	2,520,000

【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	土田隼之	ICTを活用した点検アシストシステムの検討	395,000
2	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完全自動給餌システムの開発	1,089,000
3	情報機械システム工学科	江崎修央	海象データ等の閲覧システム構築	700,000
			合計	2,184,000

【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	人工知能を用いた海面養殖業向け自動給餌システムの開発	2,687,870
2	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	2,000,000
3	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	5,000,000
4	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	7,420,084
			合計	17,107,954

【寄附金】

No.	学 科	氏 名	寄 附 目 的	金 額
1		校長	鳥羽商船高等専門学校の教育・研究支援のため	50,000
2	商船学科	渡辺幸夫	研究助成のため	50,000
3	商船学科	鎌田功一	研究助成のため	50,000
4	情報機械システム工学科	中井一文	中井研究室の研究助成および学生の活動支援	100,000
5	情報機械システム工学科	江崎修央	江崎研究室の研究助成及び学生の活動支援	300,000

6		校長	教育助成のため	5,000,000
7		校長	学生課外活動費等 補助金	1,000,000
8		共同教育事業	次世代を担う“ものづくり”エンジニア育成の一助を担う、社会貢献活動。次世代の技術者育成のための高等専門学校教育現場への一助金	263,850
9		共同教育事業	制御技術者を育成する共同教育事業に係る支援	130,273
10		校長	学生の教育助成のため	10,000
11	情報機械システム工学科	中井一文 白石和章 土田隼之	学生のコンテスト支援のため	140,000
12	情報機械システム工学科	江崎修央 白石和章	DCON2020 1次通過者向けプロトタイプ制作における制作費用と交通費	60,000
13	情報機械システム工学科	江崎修央	学生のコンテスト支援のため	100,000
14		校長	鳥羽商船高等専門学校の教育活動支援のため	1,860,000
15	情報機械システム工学科	江崎修央	学生のコンテスト支援のため	200,000
16	情報機械システム工学科	江崎修央	江崎研究室の研究助成および学生の活動支援	1,000,000
17	情報機械システム工学科	江崎修央 白石和章	DCON2020 1次通過者向けプロトタイプ制作における情報収集のための交通費	40,000
18		校長	商船学科の充実支援として	400,000
			合計	10,754,123

【研究助成金】

No.	学 科	氏 名	助成機関	研究課題	金 額
1	情報機械システム工学科	吉岡幸次郎	一般社団法人非破壊検査協会	パルスECTによる減肉の体積評価法の提案	850,000
2	商船学科	瀬田広明	一般社団法人山縣記念財団	イスタンブル海峡南口における海上交通の安全性評価に関する研究	200,000
3	一般教育科	深見佳代	社会政策学会	AMEE2019研究報告	182,970
4	商船学科	窪田祥朗	公益財団法人鉄鋼環境基金	低質油起源PMの捕集・処理を一体化した浄化システムの開発	1,500,000
				合計	2,732,970

【技術相談】

No.	学 科	氏 名	相 談 内 容
1	情報機械システム工学科	中井一文	圧力検査のエア漏れ検査についての方法
2	情報機械システム工学科	出江幸重	社内で困っていること(生産管理をシステムティックにしたい、ライン作業の効率化等)について、本校の力を借りて改善したい。
3	情報機械システム工学科	吉岡幸次郎	製造ラインへのIoT活用について (・工場の生産ライン上のデータを管理するようなもの(生産量など)、・製品の不良を判別するようなシステム)