

岐阜工業高等専門学校地域連携協力会 助成研究プロジェクト

年度	所属学科	教員	連携会員企業	研究テーマ	助成額
令和6年度	電子制御工学科	青木 佳史	カヤバ株式会社	カーボンニュートラルと室温快適性両立させる工場の空調運用・設備設計指針	180,000
令和6年度	電子制御工学科	栗山 嘉文	株式会社 篠田製作所	分割式モータを応用した積層式発電装置の開発と実用化への検討	170,000
令和6年度	環境都市工学科	水野 和憲※ 渡邊 尚彦 廣瀬 康之	株式会社 篠田製作所	橋梁模型を用いた簡易なインフラメンテナンスのため基礎的研究	190,000
令和5年度	機械工学科	岸田 真幸	株式会社青山製作所	圧造機の部品を対象とした最適設計	198,100
令和5年度	電気情報工学科	クマール・ラフル	リエゾンラボみのうら	II 型 Ge クラスレートおよびGeSi クラスレート膜の表面性状の改善	200,000
令和5年度	電子制御工学科	小林 義光	富士変速機株式会社、 株式会社P・I・アール・テクノセンター、 株式会社松岡技研	環境地図情報を利用した搬送ロボットの自律走行制御の調整方法の検討	200,000
令和4年度	電気情報工学科	飯田 民夫	リエゾンラボみのうら	気相法を用いたペロブスカイト太陽電池の高効率化に関する研究	180,000
令和4年度	環境都市工学科	吉村 優治	本巣市、自然応用化学株式会社、 西濃建設株式会社、 株式会社青山製材	環境に配慮した本巣市湯ノ古公園等の整備	140,000
令和4年度	建築学科	柴田 良一	岐建株式会社	独自構造形式に対するオープンソースツールを用いた精密構造解析技術の開発	180,000
令和4年度	電子制御工学科	小林 義光	富士変速機株式会社	簡易ランドマークを用いた搬送ロボットの自律走行の検討	140,000
令和4年度	環境都市工学科	廣瀬 康之	岐阜県産業技術総合センター	防災減災対策用ウェブGISの高度情報提供推進と社会的展開	140,000
令和3年度	電子制御工学科	小林 義光	富士変速機株式会社	無人搬送台車用駆動モータの制御性能改善に関する研究	200,000
令和3年度	電気情報工学科	飯田 民夫	—	Na内包Siクラスレート薄膜の合成と機能性デバイスへの応用	200,000
令和3年度	環境都市工学科	吉村 優治	本巣市、西濃建設株式会社、 株式会社青山製材	環境に配慮した本巣市湯ノ古公園等の整備	200,000
令和3年度	環境都市工学科	廣瀬 康之	岐阜県産業技術総合センター	防災減災対策用ウェブGISの高度情報提供推進と有用性の向上	200,000
令和2年度	機械工学科	加藤 浩三	株式会社ギフ加藤製作所	ギャ付き鍛造部品の歯部打抜きにおけるバリ抑制技術の開発（継続）	140,000
令和2年度	電気情報工学科	飯田 民夫	—	シリコンクラスレート薄膜の作製とエネルギー変換素子材料としての研究	160,000
令和2年度	環境都市工学科	吉村 優治	株式会社東洋スタビ	固化材を添加した浅層地盤改良における混合精度向上対策とマニュアル化（発展的継続）	120,000
令和2年度	環境都市工学科	廣瀬 康之	岐阜県産業技術総合センター	防災減災対策用ウェブGISの高度情報提供推進と有用性	180,000
令和2年度	電気情報工学科	柴田 欣秀	医療社団法人 正友会 青木内科・眼科	スポーツにおけるマイコンを用いた活動量計のデータ収集システムの開発	200,000
令和元年度	環境都市工学科	吉村 優治	株式会社東洋スタビ	固化材を添加した浅層地盤改良における混合精度の検証と精度向上対策の提案（発展的継続）	100,000
令和元年度	機械工学科	加藤 浩三	株式会社ギフ加藤製作所	ギャ付き鍛造部品の歯部打抜きにおけるバリ抑制技術の開発（発展的継続）	100,000
令和元年度	電子制御工学科	北川 輝彦	—	肝臓領域内の血管構造に関する非造影X線CTにおける画像診断支援システムの開発にかかる非造影CT画像内からの血管領域の手動抽出及び特徴についての調査	150,000
令和元年度	建築学科	青木 哲	—	ブルアップ型遮蔽装置の実用化に向けた課題の検討	150,000
令和元年度	環境都市工学科	菊 雅美	西濃建設株式会社	赤外線カメラを搭載したUAVによる獣害対策の検討	200,000
令和元年度	電気情報工学科	田島 孝治	株式会社トゥ・ステップ	IoTを活用したセンサデバイスのためのチェーン型ネットワークの研究	150,000
平成30年度	環境都市工学科	渡邊 尚彦	森松工業株式会社	内部流体を含むタンクの地震時応答評価と制振材による抑制	140,000
平成30年度	電子制御工学科	黒山 喬允	—	超音波槽内の音響キャビテーション評価法の開発	100,000
平成30年度	機械工学科	高橋 憲吾	—	車輪とレール間の摩擦特性実験解析	100,000
平成30年度	電気情報工学科	白木 英二	—	光ファイバー型全光制御技術のデバイス中の光解析	100,000
平成30年度	電子制御工学科	小木曾 里樹	—	音響ビーコンとマイクアレイ信号を用いる低コスト屋内測位手法	100,000
平成30年度	建築学科	石川 あゆみ	—	建築空間における視聴覚相互作用に関する基礎的研究	100,000
平成30年度	機械工学科	加藤 浩三	株式会社ギフ加藤製作所	ギャ付き鍛造部品の歯部打抜きにおけるバリ抑制技術の開発	80,000
平成30年度	環境都市工学科	吉村 優治	株式会社東洋スタビ	固化剤を添加した浅層地盤改良における混合精度の検証	80,000