

令和5年度 徳山高専テクノ・アカデミア 共同研究採択課題

	研究課題	会員企業	高専側研究者	採択額 (千円)
1	揚水性能を向上させた省エネルギー 水循環装置（アルキメデスポンプ）の改良設計・製作	アイワグループ	機械電気工学科 藤本 浩 機械電気工学科 三浦 靖一郎	100
2	マグネシウム系固化材を土系舗装材の空気中のCo2吸収についての研究	グリーン&ウォーター 株式会社	土木建築工学科 島袋 淳 教育研究支援センター 福田 靖	220
3	特殊不織布を用いた侵食防止マットの盛土斜面における土中水分の挙動の解析	多機能フィルター 株式会社 (坪郷計算工学研究所)	土木建築工学科 荒木 功平 教育研究支援センター 福田 靖 土木建築工学科 桑嶋 啓治 機械電気工学科 片山 光亮	100
4	RI検出器（示差屈折計）のベースラインの安定化	東ソー・ハイテック 株式会社	機械電気工学科 池田 光優	400
5	水和硬化性マットにおける物性試験の精査に関する研究	中村建設株式会社	土木建築工学科 桑嶋 啓治 土木建築工学科 荒木 功平 教育研究支援センター 福田 靖	400
6	自社工場製造のマグネシウム系固化材と竹繊維を用いた土系舗装材 「雑草アタックS」製品の配合研究並びに膨張特性の解明	日本乾溜工業株式会社	教育研究支援センター 福田 靖	200
7	DX技術を用いた斜面地形情報の取得方法の検証	復建調査設計株式会社	土木建築工学科 荒木 功平	100