

令和五年度 高大連携課題研究発表会審査結果

物理部門	最優秀賞	福岡県立香住丘高等学校	穴は必要なのか。パラシュートの形と穴の関係を探る
	優秀賞	福岡県立香住丘高等学校	風レンズを用いた風力発電におけるブレードの枚数と発電量の関係性について
	アイデア賞	福岡工業大学附属城東高等学校	FM放送の受信強度2
	努力賞	福岡県立香住丘高等学校 福岡県立香住丘高等学校	水食に関する研究 流速をあげることによる潮力発電に関する研究
化学部門	最優秀賞	福岡県立香住丘高等学校	酵素で熱化学電池の性能を上げられるのか
	優秀賞	福岡県立香住丘高等学校	廃棄物の乳酸吸着性能を高める研究～水質環境の維持を目指して～
生物部門	最優秀賞	明治学園中学高等学校	外来植物「カミヤツデ」～アレロパシー活性～
	優秀賞	福岡県立香住丘高等学校	ユーグレナを用いた窒素化合物の除去
	アイデア賞	福岡工業大学附属城東高等学校 福岡県立香住丘高等学校	アオサの肥料化実験 ～アオサが植物に与える影響Ⅱ～ ネコブセンチュウのイソチオシアネートに対する忌避反応
	努力賞	佐賀県立鳥栖高等学校 福岡県立香住丘高等学校	魚の後ろ泳ぎ ～生息環境と遊泳能力の関係～ ダンゴムシとミミズの摂食・排糞活動が植物生長に与える影響について
地学部門	最優秀賞	福岡工業大学附属城東高等学校	福岡市上空の雲と天気との関連性
	優秀賞	福岡工業大学附属城東高等学校	流星の軌道解析Ⅳ～こと座流星群の母天体を探る～