

令和六年度 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	クラドニ図形と楽器の音色の関係についての研究
	優秀賞	福岡県立香住丘高等学校	2次元配列振り子の共振現象に関する研究～理論化のための振動モードの考察～
	アイデア賞	福岡県立新宮高等学校	テンセグリティによる新規構造の考案
	努力賞	福岡県立香住丘高等学校	ガウス加速器の鉄球と磁石の個数が射出速度に与える影響についての研究
化学部門	最優秀賞	福岡県立香住丘高等学校	ザルツマン法と吸光光度法を用いたNOx簡易測定装置の開発と実用化～目指せ！精度の向上～
	優秀賞	福岡県立香住丘高等学校	酸化タングステンを用いた発電に関する研究
	アイデア賞	福岡工業大学附属城東高等学校	アオサを用いた紙の強度～海の厄介者を有効活用～
	努力賞	福岡県立香住丘高等学校	チョークによる硝酸イオンの吸着
生物部門	最優秀賞	福岡工業大学附属城東高等学校	『メダカと金魚の追隨行動Ⅲ』～縞模様についてくるのか～
	優秀賞	福岡工業大学附属城東高等学校	魚類の感覚器官について～夜行性と昼行性における相違性～
	アイデア賞	福岡県立香住丘高等学校 明治学園中学高等学校	ウメノキゴケを用いたお茶の開発 ～まだ見ぬお茶を求めて～ ジャンボタニシの液肥化～液肥の臭いを消そう～
	努力賞	福岡県立香住丘高等学校 佐賀県立致遠館高等学校	ウミニナの生態に関する研究 クマリンが植物組織に与える影響
地学部門	最優秀賞	福岡工業大学附属城東高等学校	雲の細分化と高層の風速変化による天気予測
	優秀賞	福岡工業大学附属城東高等学校	あの星までは何km?～年周視差で近傍星ラランド21185との距離を測る～
数学・情報部門	最優秀賞	福岡県立香住丘高等学校	音楽の共通性に関する研究
	優秀賞	福岡県立小倉高等学校	ウイルソンの定理の一般化