

令和二年度 高校生課題研究発表会・技術コンテスト審査結果

【課題研究ポスター発表会】

化学部門	最優秀賞	福岡県立明善高等学校	馬鈴薯摩砕液を用いた α -グルカンの合成 ～馬鈴薯と甘藷の併用による取組～
	優秀賞	福岡県立明善高等学校 福岡工業大学附属城東高等学校	植物、菌類由来の酵素を用いたセルロース分解に関する研究 廃醤油培養ユーグレナによるアサリの連続育種について
	アイデア賞	熊本県立第二高等学校 福岡県立嘉穂高等学校	オオスカシバの産卵選好性について 苦味成分除去～化学の力でおいしく～
	努力賞	福岡県立香住丘高等学校 福岡県立育徳館高等学校	凝析の研究 酢酸ナトリウムの過冷却～氷柱の限界に挑む～
生物部門	最優秀賞	熊本県立第二高等学校	トビズムカデの交替性転向反応について
	優秀賞	熊本県立熊本北高等学校 福岡県立嘉穂高等学校 福岡県立香住丘高等学校	インクラゲ最強説 聲聞くカイワレ～音が植物に与える影響～ 紅色非硫黄細菌における研究
	アイデア賞	山口県立下関西高等学校 山口県立徳山高等学校 福岡県立香住丘高等学校	ミステリークレイフィッシュは日本の生態系を破壊するのか 自然現象とお産の関係 ユーグレナ(ミドリムシ)のシスト形成について
	努力賞	福岡県立戸畑高等学校 福岡県立鞍手高等学校 福岡工業大学附属城東高等学校	植物を虫から守る食品 チョウの蛹の向きと羽化日数に関する研究 博多湾におけるウミホタルの生息調査
物理部門	最優秀賞	熊本県立第二高等学校	光を通す穴のパターン
	優秀賞	熊本県立熊本北高等学校 福岡県立香住丘高等学校	効率のよい換気の方法とは ブラジルナッツ効果に関する研究
	アイデア賞	山口県立下関西高等学校 福岡県立嘉穂高等学校	ゴム鉄砲について プリスピーを遠くに飛ばすには？
	努力賞	福岡県立香住丘高等学校 福岡県立新宮高等学校	流体摩擦の低減効果に関する研究Ⅱ 糸電話 with コロナ
地学部門	最優秀賞	福岡工業大学附属城東高等学校	静止軌道デブリを探して九千里Ⅶ
	努力賞	福岡工業大学附属城東高等学校	流星を探れ
数学・情報部門	最優秀賞	福岡県立香住丘高等学校	正多角形の回帰法則
	優秀賞	山口県立下関西高等学校	数列の操作 $\alpha \beta \gamma$
	アイデア賞	福岡県立香住丘高等学校	色と効率
	努力賞	福岡県立新宮高等学校	チェビシェフ機構を用いた歩行シミュレーション

【技術コンテスト】

優勝	福岡県立香住丘高等学校	雷神(目指せ、東京タワー！ 高さ・美しさ、世界1)
準優勝	福岡県立育徳館高等学校	職人の技！十字の塔を完成させろ！
アイデア賞	福岡県立糸島高等学校 福岡県立新宮高等学校	TOTO(1010mmの高さを超えて、その先へ) 高さと強度を両立しよう！
努力賞	福岡県立香住丘高等学校 福岡県立北筑高等学校	風神(目指せ、宇宙エレベーター！ 高さ、宇宙1) エッフェル塔もこれにはびっくり！