

第49回全国高等学校総合文化祭にかかる表彰結果について

第49回全国高等学校総合文化祭(かがわ総文祭2025)の表彰結果をお知らせします。

令和7年7月28日(月)発表資料			
部門	職名	担当者	電話番号
自然科学	代表委員	石井 泰史	080-4386-2958

表彰結果一覧

自然科学部門

■研究発表:物理分野

賞	都道府県	学 校 名	部・クラブ	発 表 演 題
最優秀賞・文部科学大臣賞	兵庫県	兵庫県立姫路東高等学校	科学部物理系研究部	磁性流体の特性をラビリンス・パターンで解明
優秀賞・文化庁長官賞	京都府	京都市立京都工学院高等学校	サイエンスクラブ	電気化学測定をもっと安くもっと早く簡単に！ ～インピーダンスの高速測定とその解析～
	神奈川県	川崎市立川崎高等学校	科学部	on固散漫 ～固体の上で繰り上げられる液体のドラマ～
奨励賞	愛知県	名古屋市立向陽高等学校	科学部	滑空する水ロケットの開発 ～飛距離向上を目指して～
	宮崎県	宮崎県立宮崎西高等学校	化学部	n枚目のティッシュペーパーを引き出す力
	山形県	山形県立山形東高等学校	探究部理数班科学部門	回折スパイクと恒星の関係を探ろう！
	熊本県	熊本県立熊本高等学校	物理部	LEDによる音の伝送の研究
	鹿児島県	鹿児島県立大島高等学校	化学部	コーヒー表面を濡す湯気の出現条件

■研究発表:化学分野

賞	都道府県	学 校 名	部・クラブ	発 表 演 題
最優秀賞・文部科学大臣賞	大分県	大分県立大分上野丘高等学校	化学部	電離平衡を用いたアミノ酸の定量
優秀賞・文化庁長官賞	千葉県	千葉県立長狭高等学校	科学部	水素イオンによるヨウ素時計反応の誘導時間への影響
	茨城県	茨城県立日立北高等学校	科学部	泳ぐ人エイクラの運動Ⅳ ゲル周囲の水溶液の流れの可視化ー
奨励賞	広島県	広島県立広島高等学校	情報・科学部	実用的なエコカイロの改良 ～添加物を用いた酢酸ナトリウム水溶液の結晶化熱の研究～
	山口県	山口県立徳山高等学校	科学部	イカから出る廃棄物(イカの甲)に含まれるキチンを用いた生分解性 プラスチックの開発
	宮崎県	宮崎県立宮崎西高等学校	化学部	セルロースの熱変色と「あぶり出し」の原因物質
	兵庫県	兵庫県立宝塚北高等学校	化学部	天然多糖類を用いた固体ダニエル二次電池の開発
	静岡県	浜松日体高等学校	科学研究部	藍の葉を活用したインジルビンの選択的合成

■研究発表:生物分野

賞	都道府県	学 校 名	部・クラブ	発 表 演 題
最優秀賞・文部科学大臣賞	神奈川県	神奈川県立小田原高等学校	生物部	コガネムシ科甲虫類における起き直り行動
優秀賞・文化庁長官賞	広島県	広島県立西条農業高等学校	自然科学部	コオロギのフンの潜在的生物機能 ～フンに含まれる微生物の力で土壌改良材を開発～
	愛知県	愛知県立岡崎北高等学校	サイエンス部	甲虫目の外骨格における水で黒化する鱗状 または毛状の構造とその生態学的意義
奨励賞	鹿児島県	鹿児島県立錦江湾高等学校	SCシジミ班	ムラサキツバメを取り巻く生物たちの相互関係 ～シジミチョウとアリの随伴関係の起源を探る～
	宮城県	宮城県古川黎明高等学校	自然科学部	ユスリカ科二属の酸性泉への適応進化
	新潟県	新潟明訓高等学校	生物部	新規の突然変異“ハンダメダカ”の原因遺伝子hampv17である
	富山県	富山第一高等学校	自然科学部	桐山管理歩道と猪根谷遊歩道の木本植物を対象としたライントラン セクト調査
	佐賀県	佐賀県立致遠館高等学校	科学部	クマリンのアレロパシー効果が植物に及ぼす影響 ～発芽抑制と根細胞の形態変化に注目して～

■研究発表:地学分野

賞	都道府県	学 校 名	部・クラブ	発 表 演 題
最優秀賞・文部科学大臣賞	宮城県	宮城県仙台第三高等学校	自然科学部地学班	氷と塩からみえたエウロパの世界 ーカオス地形の形成メカニズムの解明ー
優秀賞・文化庁長官賞	熊本県	熊本県立宇土高等学校	科学部地学班	ついにとらえた！神秘の火“不知火” ～36年ぶりの観測から分かった現象の実態と発生原理～
	京都府	京都市立堀川高等学校	自然科学部	自作電波望遠鏡を用いた銀河系の考察
奨励賞	鹿児島県	池田学園池田高等学校	SSH地球科学班	活火山「池田・山川」での火山ガス観測による地下モデルの提唱
	広島県	広島大学附属高等学校	科学研究班	広島花崗岩類中の暗色包有岩の形成プロセス ー断裂系に着目した探究ー
	埼玉県	埼玉県立伊奈学園総合高等学校	地質天文部	天の川銀河のHⅠ分布とメタノールメーザー天体の位置比較
	和歌山県	近畿大学附属和歌山高等学校	科学部	透過型砂防堰堤の検証と災害対策
	岐阜県	岐阜県立大垣北高等学校	自然科学部	長良橋周辺の長良川の河床構造の解析 ～長良川の水難事故について考える～

■ポスター発表

賞	都道府県	学 校 名	部・クラブ	発 表 演 題
最優秀賞・文部科学大臣賞	宮崎県	宮崎県立宮崎西高等学校	化学部	カビゴケの香気成分がもつ抗カビ作用
優秀賞・文化庁長官賞	岩手県	岩手県立盛岡第一高等学校	生物部	岩手県における外来藻類ミズワタケビルケイソウの季節消長と生育環境
	熊本県	熊本県立済々黉高等学校	生物部	ウニは移動前に進行方向の管足を伸ばす
奨励賞	長崎県	長崎県立長崎北陽台高等学校	生物部	オオヘビガイの生態に関する研究 ～海のスパイダーマンの生態の謎を解明する～
	愛媛県	愛媛県立松山南高等学校	自然科学部	下敷変形時の発生音に関する研究
	大分県	大分県立大分上野丘高等学校	化学部	玉葱外皮を活用した媒染による金属イオン濃度の測定
	長野県	長野県松本県ヶ丘高等学校	生物研究	高山におけるヒメバチ科の吸蜜に関する研究
	佐賀県	佐賀県立佐賀西高等学校	総合文化運動部	変形菌のライフサイクルの研究 ～原形質流動から変身条件を解明する～