

第47回兵庫県高等学校総合文化祭自然科学部門発表会[第15回]

2023/11/12

結果発表

【研究発表】

	学校・団体名	研究題目	
最優秀賞	兵庫県立宝塚北高等学校化学部	イチゴによるアルミニウムの溶解(2)	第48回全国総文ポスター(パネル)発表出場権獲得
物理分野最優秀賞	兵庫県立加古川東高等学校自然科学部物理班	ダイラタンシー流体に砂鉄が与える影響	第48回全国総文研究発表物理部門出場権獲得
化学分野最優秀賞	兵庫県立神戸高等学校自然科学研究会化学班	竹由来のセルロース系バイオエタノール生成	第48回全国総文研究発表化学部門出場権獲得
生物分野最優秀賞	関西学院高等部理科部	加東市産イチモンジタナゴについて	第48回全国総文研究発表生物部門出場権獲得
地学分野最優秀賞	兵庫県立小野高等学校天文部	掩蔽を利用した小惑星観測と解析	第48回全国総文研究発表地学部門出場権獲得
物理分野優秀賞	兵庫県立洲本高等学校科学技術部	食品に含まれる糖を用いたロケット開発II	令和6年度 近畿地区合同発表会出場権獲得
化学分野優秀賞	該当なし		
生物分野優秀賞	兵庫県立姫路東高等学校科学部生物系研究部	サボテンに共通な刺座配列方程式と種特異性	令和6年度 近畿地区合同発表会出場権獲得
地学分野優秀賞	該当なし		
物理分野優良賞	兵庫県立姫路東高等学校科学部物理系研究部	外部磁力による磁性流体のスパイク出現条件	
化学分野優良賞	兵庫県立加古川東高等学校自然科学部化学班	植物由来の物質を用いたプラスチックの作成	
生物分野優良賞	兵庫県立三田祥雲館高等学校科学部生物班	タマキビガイはなぜ海水を避けるのか?	
地学分野優良賞	兵庫県立西脇高等学校自然科学部地学班	究極の換気効率を求めて	
奨励賞	兵庫県立宝塚北高等学校物理部	風力発電の研究	
奨励賞	兵庫県立北摂三田高等学校 理化部	イオンによるBluetoothの強度変化	
奨励賞	兵庫県立小野高等学校化学部	温度による信号反応に要する時間の変化について	
奨励賞	兵庫県立柏原高等学校理科部	ジケトグルン酸の定量に関する基礎実験	
奨励賞	兵庫県立龍野高等学校自然科学部	バイオ生徒実験の実用化に向けた手法の開発	
奨励賞	兵庫県立大学附属高等学校自然科学部生物班	タケニグサの生育環境の特徴に関する調査	
奨励賞	兵庫県立豊岡高等学校生物自然科学部	アカハライモリの人為的移入の可能性	
奨励賞	兵庫県立洲本高等学校自然科学部	淡路島におけるカブトエビの分布	
奨励賞	神戸市立六甲アイランド高等学校自然科学研究部	カエル類の塩水適応	
奨励賞	私立甲南女子高等学校科学部	木のこぶの原因とその関係性	
奨励賞	兵庫県立尼崎小田高等学校科学研究部生物班	琵琶湖産ウキゴリ類の形態および遺伝的特徴	
奨励賞	兵庫県立芦屋国際中等教育学校科学部	海洋微生物の分布と生態に関する研究	
奨励賞	兵庫県立宝塚北高等学校生物部	ホウレンソウの葉の白色顆粒の形成過程	
奨励賞	兵庫県立篠山東雲高等学校自然科学部	堀の外来生物駆除による動物相の変化	
奨励賞	兵庫県立明石北高等学校生物部	ネビギグサを保全せよ	
奨励賞	兵庫県立小野高等学校生物部	進化から探るスミレ属ミヤマスミレ節の関係	
奨励賞	兵庫県立西脇高等学校自然科学部生物班(解剖班)	報酬と罰がワモンゴキブリ(Periplaneta americana)に与える影響	
奨励賞	兵庫県立姫路東高等学校科学部地学系研究部	角閃石の微細構造から推定する熱水残液循環	

【ポスター(パネル)発表】

	学校・団体名	タイトル	
ポスター発表 最優秀賞	兵庫県立宝塚北高等学校化学部	イチゴによるアルミニウムの溶解(2)	令和6年度 近畿地区合同 発表会出場権獲得
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立神戸高等学校自然科学研究会化学班	竹由来のセルロース系バイオエタノール生成	
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立猪名川高等学校科学部	カメムシに対するコーヒーの防虫効果の検証	
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立篠山東雲高等学校自然科学部	堀の外来生物駆除による動物相の変化	
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立小野高等学校天文部	掩蔽を利用した小惑星観測と解析	
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立姫路東高等学校科学部生物系研究部	サボテンに共通な刺座配列方程式と種特異性	
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立龍野高等学校自然科学部生物班	バイオ生徒実験の実用化に向けた手法の開発	
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立洲本高等学校科学技術部	食品に含まれる糖を用いたロケット開発II	

環境・普及部門【科学ボランティア団体】

	学校・団体名	タイトル	
科学ボランティア 団体最優秀賞 (中澤賞)	西宮市立西宮高等学校地球科学部	体験教室を通して地学分野に関心を喚起する	令和6年度 近畿地区合同 発表会出場権獲得
科学ボランティア 団体優秀賞	兵庫県立御影高等学校環境科学部	キノコから学ぶ六甲山の環境	
科学ボランティア 団体優秀賞	兵庫県立神戸商業高等学校理科学研究部	SDGsの啓発に向けた取り組み	