

第48回兵庫県高等学校総合文化祭自然科学部門発表会[第16回]

2024/11/12

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	天然多糖類を用いた固体二次電池の開発	第49回全国総文研究発表 化学部門出場権獲得
物理分野 最優秀賞	兵庫県立姫路東高等学校 科学部物理系研究部	磁力とスパイクの形の関係を解明する方法	第49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	竹を利用したセルロース系接着剤の生成	第49回全国総文ポスター発表 および 第45回近畿総文口頭発表 出場権獲得
生物分野 最優秀賞	兵庫県立明石北高等学校 生物部	ネビキグサの種子発芽が制限される謎の解明	第49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	兵庫県立西脇高等学校 自然科学部地学班	実用的な換気方法を求めて	第49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	該当なし		
化学分野 優秀賞	該当なし		
生物分野 優秀賞	兵庫県立宝塚北高等学校 生物部	ホウレンソウにおける白色顆粒の役割	第45回近畿総文口頭発表 出場権獲得
地学分野 優秀賞	兵庫県立神戸高等学校 自然科学研究会地学班	スプライトの発生時刻と形状の関係	第45回近畿総文口頭発表 出場権獲得
物理分野 優良賞	兵庫県立龍野高等学校 自然科学部物理班	ばね定数とばねが壊れる力の関係	第45回近畿総文口頭発表 出場権獲得
化学分野 優良賞	該当なし		
生物分野 優良賞	兵庫県立姫路東高等学校 科学部生物系研究部	ニハイチュウの飼育培養に最適なpHの解明	
地学分野 優良賞	兵庫県立姫路東高等学校 科学部地学系研究部	豪州NSW州の複合深成岩体のマグマ分化	
奨励賞	甲南女子高等学校 科学部	乾燥植物の『かおり』の違い	
奨励賞	須磨学園高等学校 理科学研究部	ダイコン絞り汁の還元性についての研究	
奨励賞	兵庫県立柏原高等学校 理科部	3秒ルールの有効性の検証	
奨励賞	兵庫県立小野高等学校 生物部	葉緑体全ゲノムによるスミレ属の分類再検討	
奨励賞	兵庫県立西脇高等学校 自然科学部生物班	ゴキブリの生命維持と栄養素との関係性	
奨励賞	兵庫県立龍野高等学校 自然科学部生物班	高価な設備をつかわない無菌培養技術の開発	
奨励賞	兵庫県立大学附属高等学校 自然科学部生物班	外来カメムシ目シタベニハゴロモの分布拡大	
奨励賞	兵庫県立御影高等学校 環境科学部	キノコ由来酵素の活性比較	
奨励賞	兵庫県立神戸高等学校 自然科学研究会生物班	珪藻類の自然繁茂による干潟環境の再現	
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	塩分条件によるアベハゼの窒素代謝への影響	
奨励賞	兵庫県立尼崎小田高等学校 科学研究部生物班	近畿産チブ類の遺伝的集団構造	
奨励賞	関西学院高等部 理科部	イチモンジタナゴのオスに見られた管状器官	
奨励賞	兵庫県立三田祥雲館高等学校 科学部天文班	撮像から彗星12Pの位置を推定する	
奨励賞	兵庫県立加古川東高等学校 自然科学部地学班	砕屑物の粒径比と加古川の河床勾配の関係	

【ポスター発表】

	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	天然多糖類を用いた固体二次電池の開発	第45回近畿総文ポスター発表出場権獲得
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	竹を利用したセルロース系接着剤の生成	
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立宝塚北高等学校 生物部	ホウレンソウにおける白色顆粒の役割	
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立三田祥雲館高等学校 科学部生物班	身近なものからアップサイクルクレヨン	
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立西脇高等学校 自然科学部地学班	実用的な換気方法を求めて	
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立西脇高等学校 自然科学部生物班	クモの歩行について ゴキブリの生命維持と栄養素との関係性	
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	ニハイチュウの飼育培養に最適なpHの解明	
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立洲本高等学校 科学技術部	飛び立て！島ロケットプロジェクト	

【環境・普及活動発表】

	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)	兵庫県立篠山東雲高等学校 自然科学部	地域の自然環境を調べ、守り、伝える活動	第45回近畿総文ポスター発表出場権獲得
科学ボランティア 団体優秀賞	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	
科学ボランティア 団体優秀賞	兵庫県立三田祥雲館高等学校 科学部生物班	身近なものからアップサイクルクレヨン	