

## 結果発表

## 【口頭発表】

学校・団体名		研究題目	
最優秀賞	姫路市立飾磨高等学校 生物部	スズキに右利き・左利きは存在するのか！？	第50回全国総文研究発表 生物分野出場権獲得
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	ラビリンスパターンと磁束密度、粘度の関係	第50回全国総文研究発表 物理分野出場権獲得
化学分野 最優秀賞	兵庫県立宝塚北高等学校 化学部	銅の煮色着色技法への科学的アプローチ	第50回全国総文研究発表 化学分野出場権獲得
生物分野 最優秀賞	兵庫県立姫路東高等学校 科学部生物系研究部	ニハイチュウの生活環の解明に向けて	第50回全国総文ポスター発 表出場権獲得
地学分野 最優秀賞	兵庫県立姫路東高等学校 科学部地学系研究部	角閃石の波状累帯構造形成の温度・圧力	第50回全国総文研究発表 地学分野出場権獲得
物理分野 優秀賞	兵庫県立御影高等学校 環境科学部	自作検出器と機械学習による濃度測定法開発	第46回近畿総文研究発表 物理分野出場候補
化学分野 優秀賞	兵庫県立柏原高等学校 理科部	油脂の性質が手作り石鹼に与える影響	第46回近畿総文研究発表 化学分野出場候補
生物分野 優秀賞	兵庫県立明石北高等学校 科学探究部生物班	ネピキグサの発芽が制限される謎の解明Ⅱ	第46回近畿総文研究発表 生物分野出場候補
地学分野 優秀賞	兵庫県立三田祥雲館高等学校 科学部天文班	トランジット法による系外惑星の検出	第46回近畿総文研究発表 地学分野出場候補
物理分野 優良賞	兵庫県立淡路三原高等学校 自然科学部	窓ふきロボット製作に向けて	
化学分野 優良賞	兵庫県立神戸高等学校 自然科学研究会化學班	竹由来セルロースゲルの生成	
生物分野 優良賞	兵庫県立宝塚北高等学校 生物部	ホウレンソウ顆粒と耐凍性	
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	新たな換気法を探る—どこでも同じ効率を—	
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	甲南女子高等学校 科学部	糸電話における音の伝わり方の違い	
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	兵庫県立北摂三田高等学校 理化部	にじいろシールドpH Chromark	
奨励賞	兵庫県立三田祥雲館高等学校 科学部生物班	オオキンケイギクの有効活用—花の色素の謎	
奨励賞	兵庫県立篠山東雲高等学校 自然科学部	ささやまの森公園の生物調査	
奨励賞	兵庫県立加古川東高等学校 自然科学部地学班	舗装面と土の境界に打ち水が及ぼす熱的影響	
奨励賞	兵庫県立小野高等学校 生物部	香りあるクロモジ5分類群の類縁関係の解明	
奨励賞	兵庫県立小野高等学校 天文部	小惑星KL31の形状と減光時間の再検討	
奨励賞	兵庫県立西脇高等学校 自然科学部生物班	クモの粘球について	
奨励賞	兵庫県立龍野高等学校 自然科学部化学班	冷却時のフェノールフタレン無色化の解明	
奨励賞	兵庫県立龍野高等学校 自然科学部生物班	湧水湿地の植生管理方法の検証	
奨励賞	兵庫県立大学附属高等学校 自然科学部天文班	ペルセウス座流星群	
奨励賞	兵庫県立大学附属高等学校 自然科学部生物班	兵庫県立大附属高校周辺のチョウの調査	
奨励賞	兵庫県立洲本高等学校 自然科学部	カブトエビの新生息地発見と研究の効率化	

## 【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)	兵庫県立明石北高等学校 科学探究部天文研究班	折り紙活用による天文学習と教材化への展望	第46回近畿総文 ポスター発表出場候補
科学ボランティア団 体優秀賞	兵庫県立姫路商業高等学校 地域創生部	ひょうごに住む私たちの地域創生	

## 【ポスター発表】

	学校・団体名		
ポスター発表 最優秀賞	姫路市立飾磨高等学校 生物部		第46回近畿総文 ポスター発表出場候補
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立御影高等学校 環境科学部		
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立神戸高等学校 自然科学研究会化學班		
ポスター発表 優秀賞	甲南女子高等学校 科学部		
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立尼崎小田高等学校 科学研究部生物班		
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立尼崎稻園高等学校 理科部		
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立宝塚北高等学校 生物部		
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立宝塚北高等学校 化学部		第46回近畿総文 ポスター発表出場候補
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立三田祥雲館高等学校 科学部天文班		
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		第46回近畿総文 ポスター発表出場候補
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		
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立明石北高等学校 科学探究部天文研究班		
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立明石北高等学校 科学探究部生物班		
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立小野高等学校 生物部		
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		
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立姫路東高等学校 科学部物理系研究部		
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立大学附属高等学校 自然科学部生物班		
ポスター発表 優秀賞	兵庫県立淡路三原高等学校 自然科学部		