

第40回兵庫県高等学校総合文化祭自然科学部門発表会
結果発表

2016/11/6

バンドー神戸青少年科学館

【口頭発表】

| | 学校・団体名 | 研究題目 | |
|--------------|----------------------|---|--------------------------|
| 最優秀賞 | 柏原高等学校 理科部 | 水酸化物の溶解度積測定とその応用への試み - チンダル現象による溶解度積の測定研究Ⅲ - | 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 | 加古川東高等学校 自然科学部 物理班 | 微小重力下での濡れ性による水の挙動 | 全国総文物理分野 研究発表出場権獲得 |
| 化学分野 最優秀賞 | 宝塚北高等学校 化学部 | 糖類を定性的かつ簡単に判別できるか | 全国総文化学分野 研究発表出場権獲得 |
| 生物分野 最優秀賞 | 関西学院高等部 理科部 | 近畿地方のシマドジョウ種群の分布と系統 | 全国総文生物分野 研究発表出場権獲得 |
| 地学分野 最優秀賞 | 三田祥雲館高等学校 天文部 | 太陽黒点とフレアの謎を追え！ | 全国総文地学分野 研究発表出場権獲得 |
| 優秀賞 | 北須磨高等学校 サイエンスクラブ | 立体ミウラ折り | |
| 優秀賞 | 明石北高等学校 化学部 | 金属アルミニウムの酸性・塩基性での反応 | |
| 優秀賞 | 西脇高等学校 生物部 | クログキブリの脚の褥板の役割の解明 | |
| 優秀賞 | 西脇高等学校 地学部 | 兵庫県南部のカルデラの北限とマグマ活動 | |
| 優良賞 | 芦屋国際中等教育学校 科学部 | モデルロケットの研究 | |
| 優良賞 | 神戸高等学校 自然科学研究会 化学班 | 保存料ソルビン酸の定量法 | |
| 優良賞 | 西宮高等学校 自然科学部 | 生物実験におけるブライダルペールの利用 | |
| 優良賞 | 神戸商業高等学校 理科研究部 | 海外製ペットボトルは紀伊水道を通ったのか | |
| 奨励賞 | 三田祥雲館高等学校 理科部 | ジャイロスコープによる方位の特定について | |
| 奨励賞 | 須磨東高等学校 サイエンス部 | マグネシウムの燃焼の不思議 | |
| 奨励賞 | 北摂三田高等学校 理化部 | 発酵による糖分の定量 | |
| 奨励賞 | 加古川東高等学校 自然科学部 地学班 | 濡れ性を利用した防汚瓦の開発 | |
| 奨励賞 | 豊岡高等学校 自然科学部 | 水とアルコールの混合実験 | |
| 奨励賞 | 六甲アイランド高等学校 自然科学研究 | イボニシの雌雄に関する研究 | |
| 奨励賞 | 川西明峰高等学校 理科部 | 武庫川のカラーリングされたユリカモメ | |
| 奨励賞 | 篠山鳳鳴高等学校 生物部 | 篠山地域いきものラボラトリーの取り組み | |
| 奨励賞 | 小野高等学校 生物部 | ブラナリアの行動と感覚などに関する研究 | |
| 奨励賞 | 農業高等学校 生物部 | カワバタモロコの調査方法に関する研究 | |
| 奨励賞 | 香寺高等学校 自然科学部 | 2つの小河川に住む生物相の違いとその要因 | |
| 奨励賞 | 県立大学附属高等学校 自然科学部 生物班 | 流れて翔んで食われる？ アサザの種子散布 | |
| 奨励賞 | 東灘高等学校 自然科学部 | 地域連携による神戸層群の化石調査 | |
| 奨励賞 | 龍野高等学校 自然科学部 | 夜空の明るさに対する光害対策効果の推定 | |

【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 | 宝塚北高等学校 化学部 | 糖類を定性的かつ簡単に判別できるか |
| ポスター発表 優秀賞 | 西脇高等学校 生物部 | 県立西脇高等学校生物部の研究活動報告 |
| ポスター発表 優秀賞 | 北須磨高等学校 サイエンスクラブ | 立体ミウラ折り |
| ポスター発表 優秀賞 | 三田祥雲館高等学校 天文部 | 太陽黒点とフレアの謎を追え！ |
| ポスター発表 優秀賞 | 香寺高等学校 自然科学部 | 2つの小河川に住む生物相の違いとその要因 |
| ポスター発表 優秀賞 | 御影高等学校 環境科学部 生物班 | 六甲山のキノコにはどんな多様性があるのか |
| ポスター発表 優秀賞 | 三田祥雲館高等学校 理科部 | ジャイロスコープによる方位の特定について |
| ポスター発表 優秀賞 | 豊岡高等学校 生物自然科学部 | 水とアルコールの混合実験 |
| ポスター発表 優秀賞 | 西宮高等学校 自然科学部 | 生物実験におけるブライダルペールの利用 |