

## 平成 30 年度 日本学生科学賞兵庫県コンクール審査結果

\*印の 8 点は、全国大会（中央審査）へ推薦

### 兵庫県知事賞（2点）

「台風で Mary Poppins にならないための 耐風傘の研究」

\*神戸市立歌敷山中学校 鈴木 寛大

「ミミズ流コミュニケーション術Ⅱ」

\*姫路市立鹿谷中学校 明珍 初音

### 兵庫県教育長賞（2点）

「A1 と Zn のイオン化傾向の逆転現象はなぜ起こるのか」

\*兵庫県立宝塚北高等学校 34 回生 GS 科

「火山岩の貫入岩にみられる流理構造の形成過程—流紋岩、安山岩、玄武岩の流理構造の比較—」

\*兵庫県立西脇高等学校 地学部

### 神戸市長賞（2点）

「太陽エネルギー活用の研究～太陽熱・光の力で対流を生み出し、ソーラードライッカーを製作できるか～」

\*神戸市立鷹匠中学校 沖 美沙紀

「とろみあんかけ、熱熱の秘密」

\*神戸市立塩屋中学校 倉本 夏帆

### 神戸市教育長賞（2点）

「水中植物を利用した再生可能エネルギーの研究」

神戸市立櫛谷中学校 野村 青空

「クレーターを作ってみた 衝突する物のエネルギーとクレーターの大きさの違い」

神戸市立長坂中学校 中澤 興起

### 神戸商工会議所会頭賞（2点）

「金平糖の研究」

\*豊岡市立日高東中学校 奥 夏生

「風化花崗岩の研究～手の中で砂に変わる不思議な岩～」

\*神戸市立小部中学校 森嶋 珠希

### 佳作（11点）

「永久ゴマの研究」

神戸市立広陵中学校 菱川 美咲

「一円玉落としの攻略方法」

加古川市立陵南中学校 岡崎 智紀

「冷却過程における炭酸水と純水の気泡の温度（第3報）」

兵庫県立西脇高等学校 地学部

「いかなごのくぎ煮の泡は、なぜふきこぼれにくいのか」

神戸市立垂水中学校 草場 はるか

「糖の構造とカラメル化反応に関する研究 ～カラメルの反応経路の解明に向けて～」

兵庫県立宝塚北高等学校 化学部

「セミの観察」

神戸市立歌敷山中学校 中村 怜

「ニクが消えた?! 死んだ動物の行方の研究」

神戸市立北神戸中学校 上崎 柊侑

「オジギソウの体内時計の研究」

豊岡市立出石中学校 西村 仁志

「大谷石の新たな可能性を探る研究」

神戸市立高倉中学校 山端 優宏

「地震の揺れ ～建物の構造との関係～」

加古川市立平岡中学校 山崎 泰知

「月と惑星までの距離～皆既月食及び火星大接近と中接近との比較からの考察～」

上郡町立上郡中学校 大鷹 則迪

(出品数 中学校 58、高等学校 11)