

## 第 66 回（令和 4 年度） 日本学生科学賞兵庫県コンクール審査結果

\*印の 10 点は、全国大会（中央審査）へ推薦

中学校：6 作品 高等学校：5 作品

### 兵庫県知事賞（2 点）

- 「交替性転向反応の限界に迫る part II」 \*神戸市立有野中学校 牛尾 涼生  
「空の観察と観天望気 ～ようこそ、ひつじ雲の世界へ！～」  
\*神戸市立本山南中学校 一村 花音

### 兵庫県教育長賞（2 点）

- 「層状ケイ酸塩鉱物の層間のアルコールの選択的脱水反応への利用」 \*灘高等学校 濱本 悠矢  
「飼育下におけるカワムツの攻撃行動を引き起こす鍵刺激の探索」  
\*兵庫県立宝塚北高等学校 生物部

### 神戸市長賞（2 点）

- 「単女王制の女王アリを集団で生活させたら、何が起こるのだろうか」  
\*神戸市立神戸生田中学校 佐藤 ふえいと  
「大阪湾・播磨灘・紀伊水道の海洋マイクロプラスチックについての研究」  
\*神戸市立御影中学校 津田 光瞬

### 神戸市教育長賞（2 点）

- 「固体燃料ロケットに関する研究」 \*神戸市立多聞東中学校 福原 吉曜  
「カブトムシの幼虫の研究」 \*神戸市立本山南中学校 加藤 航太

### 神戸商工会議所会頭賞（2 点）

- 「オリジナルハイブリッドエンジンの開発 ～CAMUI 型エンジン形状の考察～」  
\*兵庫県立洲本高等学校 科学技術部  
「硝酸銅（Ⅱ）水溶液が電気分解で緑色に変化した理由を探る」  
\*兵庫県立宝塚北高等学校 電気分解班

### 佳作（12 点）

- 「ヌマガエルの幼生と成体における塩分耐性」 \*神戸市立六甲アイランド高等学校 自然科学研究部  
「グリーンエネルギー風力発電 ～SDG s に貢献できるのか～」 豊岡市立但東中学校 森 舩貴  
「ペット用小型クーラーの研究・作成」 神戸市立玉津中学校 増田 悠  
「音で消火にチャレンジ！！」 豊岡市立出石中学校 澁谷 樹  
「たたら製鉄再現プロジェクト～2022年・夏～」 姫路市立東中学校 成田 壮佑  
「簡易ろ過装置の研究と開発」 神戸市立玉津中学校 福本 帆乃香  
「播磨のトンボ相」 姫路市立広嶺中学校 石田 眞載  
「知らなかったアリの生態 ニシムネアカオアリ編」 姫路市立鹿谷中学校 明珍 成真  
「ゼロカロリーにアリもだまされるのか」 養父市立八鹿青溪中学校 山下 穂菜美  
「地形とセミの分布についての研究 ～湯布院地区と六甲台周辺を比較して～」  
神戸市立長峰中学校 志賀 溪太  
「たねあつめ～御影の自然観察～」 神戸市立御影中学校 古田 侑子  
「セルロースナノファイバーは自分で作れるか」 神戸市立桃山台中学校 八島 来人

（総出品数 中学校 79 高等学校 11）