

## 2021年秋期講演大会 高校生・高専学生ポスターセッション 受賞者（14件）

### 高校生ポスター 最優秀賞 1件

講演番号	講演題目	発表者・共同研究者
HSP2	化学反応速度用の実験教材の開発	岡山県立岡山一宮高等学校3年 荒木 大輝、伊代野 結子、上田 和果、草場 虹泉、櫻間 ゆい、指導教員 末廣 弘毅

### 高校生ポスター 優秀賞 13件

講演番号	講演題目	発表者・共同研究者
HSP1	タンタルコンデンサの熱分解によるタンタル焼結体の回収	東京都立科学技術高等学校1年 清水 梨穂、指導教員 森田 直之
HSP4	Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> の水熱合成～市之川産輝安鉱巨大化の要因”巨大空洞仮説”の提案～	愛媛県立西条高等学校,2年 八木田 陽香,1年 佐々木 飛和、桑村 翔、伊藤 千尋、細川 唯笑、3年 高橋 圭吾、藤田 実優、寺川 駿希、指導教員 大屋 智和
HSP6	生分解性プラスチックの生成と分解	熊本県立熊本北高校3年 福元 彰太、石坂 遙、松村 葉南、村上 綾優、指導教員 上森 廣隆
HSP7	自己修復性防食塗膜の開発ーカプセル添加量の耐食性への影響についてー	旭川工業高等専門学校2年 古川 優花、指導教員 千葉 誠
HSP11	電気分解による平面的スズ樹の作成	東京都立小石川中等教育学校2年 松本 凜太郎、横井 風羽、指導教員 土屋 徹
HSP12	マグネシウムとヨウ素を用いた二次電池開発	福島県立福島高等学校2年 岡部 和、松本 大和、松田 汐良、飯塚 遥生、1年 高野 あかね、菅野 凌大、新保 隆太、川俣 倫、指導教員 高橋 昌弘
HSP13	亜酸化銅被膜と金メッキによる銅の青色着色の研究	宮城県仙台第三高等学校2年 遠藤 隼介、菅原 冬羽雅、伏見 慶太、山木 大河、渡邊 歩、指導教員 菅原 佑介
HSP15	他の金属を介した金属樹の生成	都立日比谷高校2年 山崎 英磨、川嶋 結己、指導教員 加戸 百合
HSP16	電池型平面的スズ樹の研究II	東京都立小石川中等教育学校中学3年生 石田 利瑠、川井 結愛、高村 美羽、安部 紫乃、曾 羽連、川村 咲帆、指導教員 土屋 徹
HSP17	化学発光による尿酸の定量法の比較	岡山県立岡山一宮高等学校3年 黒田 雄一郎、平井 隆登、坂根 優人、利守 里香、沢田 知音、指導教員 末廣 弘毅
HSP19	修復剤内包カプセル分散による電着塗装への自己修復性付与とこの耐食性	旭川高専3年 江口 侑里、指導教員 千葉 誠
HSP20	4℃前後における水の対流モデル	大阪府立天王寺高校2年 松永 絢也子、鎌井 愛子、柿花 官志、川井 等之、指導教員 尾崎 祐介
HSP21	パイプを炙った結果、音が出ました。～熱音響機関を身近に～	千葉市立千葉高等学校3年 森本 紗羽、指導教員 大釜 章嗣