

2022年秋期講演大会
第8回高校生ポスター
授賞者

賞区分	講演番号	講演題目	研究者所属・研究者名
高校生ポスター 日本金属学会会長賞	HSP21	アルミ缶を用いた人工ルビーの合成	*大内 葵衣1、遠藤 滉祐2、佐藤 佑2、佐藤 琢磨3 (1. 福島高校(2年)、2.福島高校(1年)、3. 福島高校(指導教員))
高校生ポスター最優秀賞	HSP3	落ち葉からプラスチック～持続可能な循環型社会構築のための新資源の開発～	*村田 美佳1、藤原 將起2 (1. 東京都立日比谷高等学校(2年)、2.東京都立日比谷高等学校(指導教員))
高校生ポスター優秀賞	HSP2	金属の表面積に関する研究	*角田 翔1、寺内 空来1、市村 和輝2、阿部 友樹3 (1. 栃木高校(2年)、2. 栃木高校(1年)、3. 栃木高校(指導教員))
高校生ポスター優秀賞	HSP4	植物廃棄物を利用したプラスチック代替品としての生分解性素材の作製	枝松 野花1、白石 暁良1、*桐野 義貴1、永木 妃菜1、末廣 弘毅2 (1. 岡山一宮高校(3年)、2.岡山一宮高校(指導教員))
高校生ポスター優秀賞	HSP6	人工宝石の製造 ～ルビーの生成条件を探る～	*松永 一汰1、鮫島 朋美1 (1. 東京学芸大学附属国際中等教育学校(3年)、2.東京学芸大学附属国際中等教育学校(指導教員))
高校生ポスター優秀賞	HSP7	マグネシウムとヨウ素を用いた次世代型電池の開発	*菅野 凌大1、高橋 昌弘2 (1. 福島県立福島高等学校(2年)、2.福島県立福島高等学校(指導教員))
高校生ポスター優秀賞	HSP9	マグネシウム2次電池の実用化に向けたイオン拡散の研究	三井 楓月1、*上田 悠人2、金古 雄大2、山脇 佳奈2、大林 奈園3 (1. 宝塚北高校(1年)、2. 宝塚北高校(1年)、3. 宝塚北高校(指導教員))
高校生ポスター優秀賞	HSP14	ゼオライトと酸化チタンによる二酸化窒素の除去 	浅間 智陽1、阿部 空羽1、*伊藤 優太1、千葉 里音1、下瀬川 弘人1、大平 昌次2 (1. 一関一高(3年)、2.一関一高(指導教員))
高校生ポスター優秀賞	HSP15	フェーリング反応で黄色沈殿を生成する条件	*松田 理歩1、高木 優月1、前川 万貴子1、坂本 弘樹2 (1. 京都府立洛北高等学校(3年)、2.京都府立洛北高等学校(指導教員))
高校生ポスター優秀賞	HSP18	熱分解によるタンタルコンデンサからのタンタル焼結体の回収における添加物の影響と効果	*清水 梨穂1、森田 直之2 (1. 都立科学技術高校(2年)、2. 都立科学技術高校(指導教員))
高校生ポスター優秀賞	HSP19	なぜ銅が亜鉛などのメッキで銀色、さらに金色になるのか	*武井 智咲1、鈴木 凜1、日吉 雪乃1、土屋 徹2 (1. 東京都立小石川中等教育学校(中学3年)、2.東京都立小石川中等教育学校(指導教員))
高校生ポスター優秀賞	HSP20	アルミニウムとイチゴの溶解	*岡部 矩史1、川口 拓真2、笹部 祐也2、岸田 純2、大林 奈園3 (1. 宝塚北高校(2年)、2.宝塚北高校(1年)、3.宝塚北高校(指導教員))