

2022年春期講演大会 高校生・高専(3年生以下)ポスターセッション
最優秀、優秀ポスター賞授賞者

最優秀ポスター賞 1件

講演番号	講演題目	発表者
HSP37	アルミニウム合金表面への耐傷性表面層の形成による高耐食性化	○旭川高専物質化学工学科(3年) 福澤 果純 指導教員 千葉 誠

優秀ポスター賞 19件

講演番号	講演題目	発表者
HSP1	アルギン酸－酸化チタン系光触媒材料の活性評価	○弘前中央高校普通科(2年) 喜多島 悠暉 弘前中央高校普通科(2年) 藤田 耀 弘前中央高校普通科 佐藤 琉生 指導教員 柴田 大毅
HSP2	果実の劣化過程におけるビタミンC量の簡易測定法の検討とその利用	○弘前中央高校普通科(2年) 小林 七海 弘前中央高校普通科(2年) 小野 菜々子 弘前中央高校普通科(2年) 柴田 匠美 弘前中央高校普通科(2年) 佐藤 望愛留 指導教員 柴田 大毅
HSP4	水系溶媒でのケミカルライトの検討	○小石川中等(2年) 一瀬 陽日 指導教員 加藤 優太
HSP6	Zn金属葉～成膜のコントロールと構造解明～	○茨城県立水戸第二高等学校普通科(2年) 臼井 智加 茨城県立水戸第二高等学校普通科(2年) 遠藤 理紗 指導教員 富澤 英士
HSP9	カプセル分散型自己修復性電着塗膜の開発とその耐食性	○旭川高専(3年) 江口 侑里 指導教員 千葉 誠
HSP10	金属の大気暴露環境における腐食速度とその外観変化	○旭川高専・物質化学工学科(3年) 西田 奎将 指導教員 千葉 誠
HSP13	ダニエル電池の負極にMgを用いると？	○宝塚北高校GS科(1年) 山本 大樹 宝塚北高校GS科(1年) 三浦 幸太 宝塚北高校GS科(1年) 曽田 旺宏 宝塚北高校GS科 藤原 悠太郎 指導教員 運天 修
HSP14	GdBa ₂ Cu ₃ O _y 超伝導体の減圧による磁気浮上時間の変化	○福岡県立筑紫丘高校(2年) 熊井 悠介 九州大学工学研究院(1年) 原口 顕輔 九州大学工学研究院(1年) 清原 悠生 指導教員(九州大) 寺西 亮
HSP16	おがくず培地におけるヌメリツバタケの子実体形成	○宮崎北高サイエンス科(2年) 石崎 ひなた 宮崎北高サイエンス科(2年) 佐々木 星空 宮崎北高サイエンス科(2年) 加藤 実莉 宮崎北高サイエンス科(2年) 水元 菜南 指導教員 菊池 高弘
HSP19	タンタルコンデンサの熱分解処理によるタンタル焼結体の回収	○都立科学技術高等学校(1年) 清水 梨穂 指導教員 森田 直之

2022年春期講演大会 高校生・高専(3年生以下)ポスターセッション
最優秀、優秀ポスター賞授賞者

講演番号	講演題目	発表者
HSP26	炭酸カルシウム系廃棄物を用いた金属イオンの吸着と回収	○弘前中央高校普通科(2年) 中居 佑太 指導教員 柴田 大毅
HSP27	落下リンゴのマテリアルリサイクル～アップルペクチンのキレート作用の評価～	○弘前中央高校普通科(2年) 嘉手苅 日向大 弘前中央高校普通科(2年) 竹内 裕生 指導教員 柴田 大毅
HSP29	ガルバニック腐食の腐食スピードに影響を与える因子	○加古川東高校理数科(2年) 佐々木 華凜 加古川東高校理数科(2年) 示野 嘉章 加古川東高校理数科(2年) 三浦 賢亮 指導教員 谷口 正明
HSP31	劣化しない化学マジックの開発	○東京都立小石川中等教育学校(2年) 三田倫太郎 指導教員 加藤 優太
HSP32	マイクロ波加熱による酸化タンクステンの水素還元挙動	○福岡県立明善高等学校(2年) 中島 克 九州大学 飯田 純直 九州大学 新莊 幹大 九州大学 王 子銘 指導教員(九州大) 大野 光一郎
HSP34	河川・湖沼中のリン酸濃度測定器の開発	○国分高校理数科(2年) 染谷 真心 国分高校理数科(2年) 堀永 晴南 国分高校理数科(2年) 佐藤 竜樹 指導教員 河野 裕一郎
HSP36	二酸化炭素測定器の開発～換気効果を簡単に測定～	○国分高校理数科(2年) 日原 梨華 国分高校理数科(2年) 原田 結 国分高校理数科(2年) 山下 凜玖 指導教員 河野 裕一郎
HSP38	接地面に水がある場合の時間経過による摩擦係数の変化	○津山高校理数科(2年)瀬畠 勇誠 津山高校理数科(2年) 近藤 竜輝 津山高校理数科(2年) 中島 天悠 津山高校理数科(2年) 春名 陽向 指導教員 小田 夏海
HSP41	銅を用いた赤色ガラスの作製～銅赤に適した還元雰囲気を作るには～	○佐倉高校理数科(2年) 蟻川 千里 指導教員 古賀 昭平