

2023年春期講演大会
第9回高校生・高専学生ポスターセッション ポスター賞授賞者

(2023年3月16日決定)

高校生ポスター授賞種別	講演番号	演題	発表者・共同研究者
日本金属学会会長賞	HSP4	外部磁力の強度によって磁性流体のスパイクの形状はどのように変化するのか	兵庫県立姫路東高等学校 ○志村 実咲(2年) 菅原 楓(2年) 陰山 麻愉(1年) 松田 理沙(1年) 川勝 和哉(指導教員)
日本金属学会会長賞	HSP26	The research for Rust ~ Catalytic action of Titanium dioxide~	津山高校 ○飯綱 音羽(2年) 日下 沙羅(2年) 長尾 麻愛(2年) 西原 果穂(2年) 寄本 詩織(2年) 岡山県立津山高等学校 篠山 優也(指導教員)
最優秀賞	HSP2	耐熱鋼溶接継手におけるクリープ変形中の局所ひずみ分布	リンデンホールスクール中高学部 ○石橋 怜輝(2年) 九州大学 光原 昌寿(指導教員)
最優秀賞	HSP10	白金箔の触媒作用の研究	宮城県仙台第三高等学校 ○佐藤 弘清(2年) 吉田 雄祐(2年) 齋藤 駿明(2年) 西脇 孝(2年) 野田 優成(2年) 菅原 佑介(指導教員)
最優秀賞	HSP38	オイラー円盤の重心位置の移動による回転時間の変化	岡山県立津山高等学校 ○後安 竜之介(2年) 川端 陽人(2年) 内田 新大(2年) 黒田 直幹(2年) 池内 聖悟(2年) 津田 拓郎(指導教員)
優秀賞	HSP3	機械学習によるフェライト組織の自動判定	新居浜工業高等専門学校 ○大下 明子(3年) 久保 津羽咲(3年) 加藤 茂(指導教員) 當代 光陽(指導教員)
優秀賞	HSP5	Ru錯体化学発光法によるポリビニールアルコールの検出法の開発	岡山県立岡山一宮高等学校 安東 美藍(2年) ○岡 菜々子(2年) 坂口 神威(2年) 田中 崇登(2年) 山本 恕子(2年) 狩屋 一輝(指導教員)
優秀賞	HSP9	ビスマス結晶の反応性 第三報	北海道旭川西高等学校 ○堀 百々香(2年) 大田原 光綺(2年) 石丸 高志(指導教員)
優秀賞	HSP12	断熱材の構造による防音効果の変化	千葉県立佐倉高等学校 ○帖地 玲奈(2年) 田中 百花(2年) 大和地 伸雄(指導教員)
優秀賞	HSP15	タンタルコンデンサからタンタル焼結体を熱分解によって回収する際の添加物による影響と効果	都科技 ○清水 梨穂(2年) 東京都立科学技術高等学校 森田 直之(指導教員)
優秀賞	HSP16	災害時のスマート発電機の製作を目指して	宮崎北高等学校 ○郡司 颯武(2年) 白尾 勇太(2年) 福島 大志(2年) 松木 菜南(2年) 宮崎県立宮崎北高等学校 河野 健太(指導教員)
優秀賞	HSP17	野球バットのしなりの解析	岡山県立津山高等学校 ○水杉 晴紀(2年) 須江 雄大(2年) 寺元 宏輔(2年) 水島 遼平(2年) 山根 雄大(2年) 津田 拓郎(指導教員)
優秀賞	HSP18	ほこりセンサを用いた桜島の降灰濃度測定器	国分高校(学生) ○川崎 拓真(2年) 児玉 健登(2年) 上口 知優(2年) 鹿児島県立国分高等学校 河野 裕一郎(指導教員)
優秀賞	HSP19	ボルト電池の放電後、電解液が黄色になる2!?	国分高校(学生) ○大小田 拓生(2年) 中村 鈴菜(2年) 吉村 有結(2年) 岡村 香佳(2年) 山口 真日斗(2年) 鹿児島県立国分高等学校 河野 裕一郎(指導教員)
優秀賞	HSP21	河川・湖沼中のリン濃度測定器の開発2	国分高校(学生) ○石崎 嵯弥(1年) 伊地知 夢乃(1年) 水元 あおい(1年) 松岡 恵佑(1年) 迫田 悠希(1年) 鹿児島県立国分高等学校 河野 裕一郎(指導教員)
優秀賞	HSP24	調理時に鉄が溶出しやすい条件とは	大阪府立千里高等学校 ○川合 咲穂(2年) 西澤 淳夫(指導教員)

2023年春期講演大会
第9回高校生・高専学生ポスターセッション ポスター賞授賞者

(2023年3月16日決定)

高校生ポスター授賞種別	講演番号	演題	発表者・共同研究者
優秀賞	HSP25	銅とビスマスの合金の合成と性質および組成分析	滝高等学校自然科学部 ○棚瀬 大和(2年) 細川 敢大(2年) 伊藤 恵人也(2年) 滝高等学校 金児 求(指導教員)
優秀賞	HSP28	金属霧の発生原因およびその構造について	旭丘(愛知) ○田中 嵩人(2年) 高江 純平(2年) 三神 京(2年) 愛知県立旭丘高等学校 成田 英宏(指導教員)
優秀賞	HSP29	電池型スズ樹の形状の分析とその応用	東京都立小石川中等教育学校 ○石田 俐瑠(1年) 加藤 優太(指導教員)
優秀賞	HSP30	カイロを変えろ！！	山口県立下関西高等学校 ○初田 実優(2年) 河野 華(2年) 中村 公美子(2年) 井上 凜太郎(2年) 岡村 和孝(2年) 松石 空也(2年) 小池 充洋(指導教員)
優秀賞	HSP35	灰を用いた重金属処理と金属の再利用	静岡市立高校 ○石塚 健大(2年) 沼田 一晴(2年) 石月 大稀(2年) 篠原 優月(2年) 静岡市立高等学校 小池 智也(指導教員)
優秀賞	HSP36	水酸化鉄(Ⅲ)コロイド生成におけるガラス着色の研究	宮城県仙台第三高等学校 自然科学部化学班 ○工藤 優之介(1年) 宮城県仙台第三高等学校 菅原 佑介(指導教員)
優秀賞	HSP39	食品残渣の有効可能性を探る	東京都立小石川中等教育学校 ○山田 咲貴(3年) 木村 泰彦(指導教員)
優秀賞	HSP41	水溶液中でハロゲン化物イオンがアルミニウムに及ぼす影響について	福岡県立福岡高等学校 ○中島 光和大(2年) 水野 太陽(2年) 松隈 旬祐(2年) 金 一豪(2年) 甲斐 隆之介(2年) 栗下 由貴(指導教員)