

2021年春期講演大会 高校生・高専学生ポスターセッション 受賞者（14名）

講演番号	演題	発表者・学校名
------	----	---------

高校生ポスター 最優秀ポスター賞(2名)

HSP4	自己修復性を有する金属防食用電着塗装の開発	○旭川高専物質化学工学科 高田 りん (3年)
HSP11	スティックスリップ現象における理論周期の導出と検証	○岡山県立津山高等学校理数科 荒田 祐希 (2年) 岡山県立津山高等学校理数科 仁木 心音 (2年) 岡山県立津山高等学校 保田 千代 (2年)

高校生ポスター 優秀ポスター賞（12名）

HSP1	煌めきの銅葉 ～電析による銅薄膜の形成条件を探る～	○茨城県立水戸第二高等学校普通科 鈴木 香里奈 (2年) 茨城県立水戸第二高等学校普通科 高橋 万葉 (2年)
HSP2	アルミニウム合金表面に形成したスクラッチシールド皮膜と合金元素の耐食性に対する影響	○旭川高専物質化学工学科 黒田 啓介 (3年)
HSP3	アルミニウム合金のアノード酸化とこれによるクラック形成	○旭川高専物質化学工学科 齋藤 向葵 (3年)
HSP5	二層構造を有するアルミニウム合金防食用自己修復性塗膜	○旭川高専物質化学工学科 古川 沙姫 (3年)
HSP6	ルミノール反応における触媒の濃度と照度・時間の発光時間の関係	○水沢高校理数科 小倉 紫 (2年) 水沢高校理数科 石川 憂菜 (2年) 水沢高校理数科 梅原 彩奈 (2年) 水沢高校理数科 小原 未夕 (2年)
HSP7	アルミ缶を原料とした人工宝石の合成	○福島高校 廣居 桜子 (2年) 福島高校 三澤 春果 (2年) 福島高校 溝井 敬太 (1年)
HSP8	Effect of improving fuel efficiency by reducing the weight of high-speed trains and electric vehicles	○Chongqing Weiming School (high school) KIM SEONGJUNE (3年) Chongqing Weiming School (high school) KIM IJUNE (3年)
HSP16	菌糸の獲得と成長～カンゾウタケの子実体栽培を目指して～	○宮崎北高校サイエンス科 小山 佳那 (2年) 宮崎北高校サイエンス科 高山 奨真 (2年) 宮崎北高校サイエンス科 山口 勘護 (2年)
HSP20	ビスマス結晶の色彩。性質に関する研究～塩基性環境下における結晶の変化～	○北海道旭川西高等学校普通科 内海 優羽 (2年) 北海道旭川西高等学校普通科 高田 紗良 (2年)
HSP22	リンゴの褐変の防止	○奈良県立青翔高校 響田 友也 (2年) 奈良県立青翔高校 田口 直弥 (2年)
HSP23	電気分解における電極中の気体の挙動の考察	○津山高校理数科 菅原 壮太 (2年) 津山高校理数科 牧 祐太 (2年) 津山高校理数科 河野 春馬 (2年) 津山高校理数科 長尾 修志 (2年) 津山高校理数科 栗栖 冬翔 (2年)
HSP24	絹繊維の判別の研究	○仙台第三高校理数科 渡邊 律 (2年) 仙台第三高校理数科 齋藤 悠敏 (2年) 仙台第三高校理数科 麦嶋 大地 (2年) 仙台第三高校理数科 細谷 海心 (2年) 仙台第三高校理数科 森 愛斗 (2年)