

**2025年秋期講演大会
第14回高校生・高専学生(3年生以下)ポスター賞授賞者**

(日本金属学会会長賞1件、最優秀賞3件、優秀賞9件 授賞区分講演番号順)

授賞種別	講演番号	発表題目	著者情報	所属機関
日本金属学会会長賞	HSP1	還元材としてのイチヨウの葉の熱処理温度がマイクロ波加熱を用いた酸化鉄の還元に与える影響	仲道 春花1、昆 竜矢2、大野 光一郎2、小野 彩奈2	1.西南学院高等学校、2.九州大学
高校生ポスター最優秀賞	HSP8	古墳時代を中心とした銅鏡の機械的性質と破鏡における穿孔方法の実験的考察	岡田 琉杜1、岩田 隼臣1、有馬 健太1、鎌田 昌未1	1.東京科学大学附属科学技術高等学校
高校生ポスター最優秀賞	HSP21	銅の煮色着色技法への科学的アプローチ The Scientific Approach to Ni-iro Coloring Technique	山田 翔太1、波田 崇陽1、宇野 遼太郎1、小寺 真ノ介1、浅原 素紀2、大西 良弥2	1.兵庫県立宝塚北高校、2.兵庫県立宝塚北高校教員
高校生ポスター最優秀賞	HSP24	天然多糖類を用いた固体ダニエル二次電池の開発 The development of Solidified Daniell Secondary Batteries Using Natural Polysaccharides Gel	大西 良弥2、下村 隼舞1、藤本 菜緒1、浅原 素紀2	1.兵庫県立宝塚北高校、2.兵庫県立宝塚北高校教員
高校生ポスター優秀賞	HSP3	アルミニウム空気電池の実用化に向けて The improvement of aluminum-air batteries for longer-lasting	岩田 諒1、岡本 博1、橋本 凜月1、*倉谷 健斗1、原澤 尚也1	1.西宮市立西宮高等学校
高校生ポスター優秀賞	HSP5	国内の褐鉄鉱を用いた製鉄における収集率の向上	大木 真優1、鈴木 駿太1、弘中 佑和1、星山 元杜1	1.東京科学大学附属科学技術高等学校
高校生ポスター優秀賞	HSP7	ロッカーボギー機構を用いた木製探査車の開発 Development of a Wooden Exploration Rover Using a Rocker-Bogie Suspension System	山口 正勝1、西形 きの1、永渕 可奈子1、齋藤 空汰1、黒田 爽日1、岩田 祥太郎1	1.東京科学大学附属科学技術高等学校
高校生ポスター優秀賞	HSP11	亜鉛錯体を用いた新しい再生繊維の開発	天野 万葉1、藤原 將起1	1.東京都立日比谷高等学校
高校生ポスター優秀賞	HSP13	大谷石の吸着能に関する研究 Research on the Absorption Capacity of Oya stone	荒川 瑛希1、早乙女 翔太1、原田 大樹1、篠山 秀志2、篠崎 ニキータ二世也1	1.栃木高校(学生)、2.栃木高校
高校生ポスター優秀賞	HSP14	ガラス中におけるマンガン粒子の吸光性	関弥 建伸1、小島 星司1、金光 康佑1	1.千葉県立佐倉高等学校
高校生ポスター優秀賞	HSP18	河川・海水中の窒素濃度測定器の開発	青野 未来1、河野 裕一郎1、四元 優衣1、古城 由里菜1、久米村 楓果1、上山 優月1、岩本 あおい1	1.国分高校
高校生ポスター優秀賞	HSP20	データからわかる江津湖の環境～気温、水温、降水量、日照時間、日射量、環境DNA～	古城 有翔1、塚本 葵月1、佐方 颯馬1、渡邊 美央1、藤本 芽衣1、後藤 咲貴子1、原真愛子1、林田 大空1、宮田 鉄平1、吉村 遥真1、岡 幸輝1、ビューシック 幸輝マイケル1、門出 栞奈1、柴田 千波矢1、松本 麻里1	1.真和高校
高校生ポスター優秀賞	HSP23	糖アルコールはカラメル化するか Do Sugar Alcohols Undergo Caramelization?	柏木 伶斗1、大西 良弥2、浅原 素紀2、森竹 美仁1、近藤 ななみ1	1.兵庫県立宝塚北高校、2.兵庫県立宝塚北高校教員