

高校生発表 最優秀賞

演題番号	発表タイトル	発表者	所属
HS1-7	新規モデル生物イペリアトゲイモリの飼育と観察	布施 陽菜、森野 咲、秋山 繁治	山脇学園高等学校, 山脇有尾類研究所
HS2-3	日本のイモリ属(Cynops)の繁殖生態はどのように獲得されたか?	大久保 亜美、秋山 繁治	山脇学園高等学校, 山脇有尾類研究所
HS3-4	3年間の研究から分かったオカダンゴムシの行動の性質	石塚 葵咲	昭和女子大学附属昭和中学校高等学校
HS4-6	異なるパターンの振動付与がストレス下における自律神経系と脳波に与える影響の比較	菊池 冬青、日向寺 颯汰、國府田 宏輔	茨城県立日立第一高等学校・生物部
HS5-3	非固形食を摂ることによる自律神経系への影響	野内 陽向、原 知子	茨城県立日立第一高等学校 化学部
HS6-8	日焼け止めから生態系を守る! ペンゾフェノンを分解する微生物の探索	廣瀬 邦侍	順天高等学校 2年3組
HS7-8	赤色LEDの照射がカイコの成長に与える影響	笠嶋 ゆう子	茨城県立竹園高等学校
HS8-5	マイマイの分布域と耐塩性の関係	永田 葵、片山 このか	三田国際学園高等学校

高校生発表 優秀賞

演題番号	発表タイトル	発表者	所属
HS1-1	ほねほね郵便	小林 もか、古賀 麻里衣	吉祥女子高等学校
HS1-6	微生物によるミジンコの増殖量の変化	田村 結菜	トキワ松学園 自然科学ゼミ
HS2-1	光に反応する土壌細菌の分離と培養	久保 理暖、諸我 桜子、梁取 邦雄	三田国際学園高等学校
HS2-5	オオイタサンショウウオの発生段階図表と繁殖行動について(Observation of Breeding Behaviour and Developmental stages of Hynobius dunni in Captivity)	新明 結、秋山 繁治	広尾学園高等学校, 山脇有尾類研究所
HS3-6	セイヨウミツバチの自己鏡映像認知	赤石 玲奈、松上 真奈	三田国際学園高等学校
HS3-7	オープンデータで探る: 孤発性筋萎縮性側索硬化症の環境リスク要因	小林 空、木村 哩久	成田高等学校 自然科学部
HS4-3	銀杏エステルの生成とそれに用いるバイオエタノールの製造方法及び安全な触媒の模索	藤田 ゆり子、柳 里咲、相原 哲太郎	明治学院高校 化学部, 明治学院高校 化学部 顧問
HS4-8	より安全な薬品で二重染色透明骨格標本をつくる	小山 瑞織	埼玉県立進修館高等学校
HS5-1	天然絵具と合成絵具の劣化の比較 ~美術と科学の観点から~	藤原 奈桜、秋山 庸子、高田 嘉宏、澤田 遥、山根 慎平、佐藤 文信	大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎・大阪大学SEEDSプログラム, 大阪大学SEEDSプログラム, 大阪大学大学院工学研究科, 大阪大学大学院人文学研究科芸術学専攻, 大阪大学工学部
HS5-5	磁力を用いた新規放線菌の分離	倉橋 佳希	三田国際学園高等学校
HS6-5	光が土壌細菌に与える影響	米川 菜々花	三田国際学園高等学校
HS6-6	ウマの腸内細菌はアミノ酸を合成するか	万本 ゆうか	茗溪学園高等学校
HS7-2	『数値の対決』を使った最適戦略の分析	前田 綾花	津田学園高等学校 電子技術研究部
HS7-3	ハシブトガラスの状況に対する飛翔開始距離の比較	柳田 真緒	昭和女子大学附属昭和中学校高等学校
HS8-6	米粉パンにおける最適のタンパク質分解酵素の解明	井上 春胡	茨城県立竹園高等学校
HS8-7	理想のぬか漬け: 酪酸菌を多く含むぬか漬けの開発	新宮 陸、保坂 惺蘭	順天高等学校, 順天高等学校