

自然科学部門

■研究発表:物理部門

賞	都道府県	学校名	部・クラブ	発表演題
最優秀賞 広島大学学長賞	福岡県	福岡県立香住丘高等学校	物理部	水平軸回転飛行物体の飛行性能の向上に関する研究 ～風力発電機への応用を目指して～
優秀賞 広島大学大学院 理学研究科長賞	茨城県	茨城県立土浦第一高等学校	物理実験部	二次元方向での外ロームの同期 ～多数物体での回転運動を探る～
	静岡県	静岡県立清水東高等学校	自然科学部物理班	屈折率勾配を持つ溶液に等価なレンズの導出と光線経路の明るさ
奨励賞	千葉県	千葉県立千葉東高等学校	化学部	振動が粒子に与える影響 ～200Hzの謎に迫る～
	広島県	広島大学附属高等学校	科学研究班	籠の構造と強度について

■研究発表:化学部門

賞	都道府県	学校名	部・クラブ	発表演題
最優秀賞 広島大学学長賞	大分県	大分県立大分上野丘高等学校	化学部	酸濃度の簡易測定方法 ～ガラス繊維濾紙を展開する酸溶液～
優秀賞 広島大学大学院 理学研究科長賞	北海道	北海道旭川東高等学校	化学部	銅板表面における酸化皮膜の分析
	佐賀県	佐賀県立佐賀西高等学校	サイエンス部	脂肪酸分子の単分子膜中における挙動
奨励賞	岐阜県	岐阜県立岐山高等学校	化学部	低温で作るカラフル太陽電池の研究
	福岡県	福岡県立修猷館高等学校	化学部	金属イオンの探究

■研究発表:生物部門

賞	都道府県	学校名	部・クラブ	発表演題
最優秀賞 広島大学学長賞	富山県	富山第一高等学校	自然科学部	タイムラプスで追うイモリの発生
優秀賞 広島大学大学院 理学研究科長賞	宮城県	宮城県仙台第三高等学校	自然科学部 生物班	「どんこ」と発光細菌の共生のしくみに迫る
	山梨県	山梨県立巨摩高等学校	生物地学部	山梨県内のゲンジボタルの分子系統学的解析(その1) ～新たな種内集団(南アルプス集団)の提唱～
奨励賞	兵庫県	兵庫県立大学附属高等学校	自然科学部 生物班	「アサザ発見」ってホンマか? 有性生殖の新事実
	沖縄県	沖縄県立辺土名高等学校	サイエンス部 野鳥班	白黒はつきりさせようじゃないか ～クロサギの体色(黒色型と白色型)の割合についての研究～

■研究発表:地学部門

賞	都道府県	学校名	部・クラブ	発表演題
最優秀賞 広島大学学長賞	群馬県	群馬県立太田女子高等学校	地学部	微化石の黄鉄鉱化について
優秀賞 広島大学大学院 理学研究科長賞	新潟県	新潟県立新潟中央高等学校	地学部	小出川貝化石の謎を追え! ～貝化石群集の摩耗度・捕食孔から探る堆積環境～
	滋賀県	滋賀県立米原高等学校	地学部	最終氷期の古環境復元
奨励賞	青森県	青森県立青森南高等学校	自然科学部	飛行機雲の研究 ～出現する条件と形～
	兵庫県	兵庫県立三田祥雲館高等学校	天文部	小惑星sandashoukanの観測

■ポスター(パネル)発表

賞	都道府県	学校名	部・クラブ	発表演題
文部科学大臣賞	島根県	島根県立益田高等学校	自然科学部	ローダミンBの赤い菌・青い菌
文化庁長官賞	宮城県	宮城県仙台第三高等学校	自然科学部 化学班	銅箔の色調変化の研究
	沖縄県	沖縄県立辺土名高等学校	サイエンス部 河川班	亜熱帯島嶼環境におけるオキナワヒゲナガカワトビケラの生活史戦略
奨励賞 広島大学大学院 総合科学研究科長賞	北海道	市立札幌大通高等学校	生物部	アリジゴクは高温の砂浜でなぜ生きられるのか
	静岡県	静岡県立浜松北高等学校	物理化学部	鉛蓄電池の充放電効率Part3 ～PbOペースト塗布による電池性能の向上～
	広島県	広島県立広島国泰寺高等学校	理数ゼミ 生物班	カシミジンコ! Water cleaning project
	佐賀県	佐賀県立佐賀西高等学校	サイエンス部	流星が酸素を光らせる? ～高感度撮影による流星痕の写真観測2～
	鹿児島県	鹿児島県立国分高等学校	サイエンス部 昆虫班	屋久島方言で鳴くツクツクボウシの正体を探る! ～大隅諸島の昆虫相に今も残る幸屋火砕流の爪痕?～