

第39回 全国高等学校総合文化祭 滋賀大会 自然科学部門受賞結果



研究発表 物理部門

最優秀賞	福岡県	福岡県立宗像高等学校	電気物理部	落下する紙吹雪の運動
優秀賞	北海道	北海道札幌北高等学校	物理化学部	氷山はなぜ回るのか
優秀賞	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の結像作用の研究
奨励賞	熊本県	熊本県立宇土高等学校	科学部物理班	凸レンズがつくる"副実像"の位置の数式化に成功
奨励賞	東京都	東京都立科学技術高等学校	科学研究部	ワイングラスの共振を探る

研究発表 化学部門

最優秀賞	大分県	大分県立大分上野丘高等学校	化学部	UVs
優秀賞	茨城県	茨城県立水戸第二高等学校	数理科学同好会	閉鎖系 Belousov-Zhabotinsky 反応の長時間挙動
優秀賞	長崎県	長崎県立長崎北高等学校	理科部	サリチルアミドの合成・分離とそのしくみ
奨励賞	島根県	島根県立益田高等学校	自然科学部	カイコの体・糸のタンパク質と反応する色素
奨励賞	滋賀県	滋賀県立草津東高等学校	科学部	色素増感太陽電池について

研究発表 生物部門

最優秀賞	北海道	北海道札幌清田高等学校	理科部	アリに交替性転向反応はあるのか？
優秀賞	茨城県	茨城県立並木中等教育学校	科学研究部	エチレンはどのようにカイワレダイコンの子葉をカールさせるのかー細胞レベルのメカニズムを探るー
優秀賞	熊本県	熊本県立東稜高等学校	生物部	飛翔前に体温調節をする甲虫しない甲虫
奨励賞	兵庫県	兵庫県立農業高等学校	生物部	環境 DNA 手法によるカワバタモロコ生息調査に関する研究
奨励賞	富山県	富山第一高等学校	自然科学部	アカハライモリ初期発生における温度と細胞周期の関係

研究発表 地学部門

最優秀賞	静岡県	静岡県立磐田南高等学校	地学部	遠州灘駿島海岸で発見されたガーネットサンドの研究 ～特に磁鉄鉱の起源について～
優秀賞	滋賀県	滋賀県立米原高等学校	地学部	滋賀県東部の石灰岩について
優秀賞	群馬県	群馬県立太田女子高等学校	地学部	群馬県板倉ボーリングコアの介形虫化石と有孔虫化石について ～微化石を用いた古環境の推定～
奨励賞	茨城県	茨城県立土浦第三高等学校	科学部	NewType 太陽観測装置の開発
奨励賞	熊本県	熊本県立第一高等学校	地学部	阿蘇カルデラ内の湧水等の実態を探る3 ～南郷谷の湧水と温泉～

ポスター(パネル)発表

文部科学大臣賞	宮城県	宮城県仙台第二高等学校	化学部	砂山シミュレーション
文化庁長官賞	岐阜県	岐阜県立岐阜高等学校	自然科学部生物班	揖斐川水系支流におけるイワナとアマゴの属間雑種の解析
文化庁長官賞	茨城県	茨城県立土浦第一高等学校	物理実験部	振り子の同期現象はなぜ起こるのか
奨励賞	大分県	大分県立大分舞鶴高等学校	科学部生物班	高崎山ニホンザルB群の採餌行動の分析
奨励賞	新潟県	新潟県立明訓高等学校	生物部	新潟県に侵入したヌマエビ科の外来種の分布
奨励賞	山梨県	山梨県立韮崎高等学校	生物研究部	植物はなぜ酸性ホスファターゼを分泌するのか
奨励賞	宮崎県	宮崎県立宮崎大宮高等学校	生物部	白色のカニと青色の光
奨励賞	長野県	学校法人上田学園上田西高等学校	生物同好会	ハルゼミとエゾハルゼミの分布域