

【自然科学部門】

●ポスター(パネル)発表

賞	都道府県	学校名	展示題
最優秀賞・文部科学大臣賞	大分県	大分県立大分舞鶴高等学校	高崎山ニホンザル群における「石遊び」の研究Ⅱ
優秀賞・文化庁長官賞	福岡県	東筑紫学園高等学校	北九州1/5万等光度曲線地図の完成＋夜空の明るさと黄砂(予察)
優秀賞・文化庁長官賞	山形県	山形県立鶴岡南高等学校	水田土壌の微生物を用いた発電Ⅱ
奨励賞	神奈川県	向上高等学校	流水環境がオオフサモの生態に与える影響
奨励賞	鹿児島県	鹿児島県立錦江湾高等学校	桜島大根を救え!! ～焼酎開発による桜島大根の商業的利用の可能性を探る～
奨励賞	山梨県	山梨県立韮崎高等学校	キイロショウジョウバエ(D.melanogaster)の生育とストレス応答の解析
奨励賞	兵庫県	兵庫県立加古川東高等学校	鉱物の色の見え方を光学で考える
奨励賞	福島県	福島県立磐城高等学校	津波による被害状況と今後の防災対策

●研究発表:物理

賞	都道府県	学校名	展示題
最優秀賞 富山県理科教育振興会会長賞	富山県	富山県立入善高等学校	回れ！ペットボトル
優秀賞	静岡県	静岡県立清水東高等学校	屈折率勾配を持つ溶液に出現する虚像の時間変化と位置
優秀賞	兵庫県	関西学院高等部	正方形、長方形の紙で作るコップの最大容積問題
奨励賞	福岡県	福岡県立宗像高等学校	斜面を転がる卵の研究
奨励賞	佐賀県	佐賀県立佐賀西高等学校	爆鳴気による空気砲の飛距離限界値に挑む
富山県理科教育振興会特別賞	群馬県	群馬県立中央中等教育学校	Liquid3D ～3次元液体ディスプレイの作成とパソコンによる制御～
富山県理科教育振興会特別賞	青森県	青森県立青森南高等学校	「にげる？水の正体を追え！！」

●研究発表:化学

賞	都道府県	学校名	展示題
最優秀賞 富山県理科教育振興会会長賞	大分県	大分県立大分上野丘高等学校	高分子膜の研究Ⅲ ～低分子添加によるコロジオン膜の孔径制御～
優秀賞	兵庫県	兵庫県立川西北陵高等学校	濃硝酸と希硝酸の境界に関する研究
優秀賞	静岡県	静岡県立浜松北高等学校	一滴の体積 ～滴下速度と液滴の体積～
奨励賞	長崎県	長崎県立佐世保北高等学校	水中のリン成分と窒素成分を取り除く方法
奨励賞	茨城県	茨城県立水戸第一高等学校	塩橋を用いたイオン泳動に関する研究 -イオン泳動は10-4mol/L以上で起こる！-
富山県理科教育振興会特別賞	岩手県	岩手県立盛岡農業高等学校	「電気伝導率で見る土壌塩分濃度」に関する研究
富山県理科教育振興会特別賞	富山県	富山県立福岡高等学校	紙からつくった逆浸透膜を利用した硬水の軟化

●研究発表:生物

賞	都道府県	学校名	展示題
最優秀賞 富山県理科教育振興会会長賞	茨城県	茨城県立水戸第一高等学校	シラカシ林におけるアキノギンリョウソウの空間分布とその菌根共生菌のDNA解析
優秀賞	岐阜県	岐阜県立岐山高等学校	カワニナを通して考える地域の生態系 ～ひとつふたつなどほのかにうちひかりて行くもをかし～
優秀賞	新潟県	新潟県立新潟中央高等学校	ユキノシタにおけるアントシアンの変化について
奨励賞	福岡県	福岡県立東筑高等学校	フタホシコオロギの鳴き声分析
奨励賞	長崎県	長崎県立長崎西高等学校	ゾウミジンコの走性に関する研究
富山県理科教育振興会特別賞	静岡県	静岡県立沼津西高等学校	分解者とキチナーゼ活性に関する研究
富山県理科教育振興会特別賞	兵庫県	兵庫県立洲本高等学校	淡路島におけるアカテガニの放仔行動

●研究発表:地学

賞	都道府県	学校名	展示題
最優秀賞 富山県理科教育振興会会長賞	鹿児島県	鹿児島県立錦江湾高等学校	桜島の噴火に伴う火山雷の特性評価とモデルの提唱
優秀賞	茨城県	水戸葵陵高等学校	棚倉断層における堆積環境の解析
優秀賞	山梨県	山梨県立都留高等学校	大月～上野原地域の桂川の河川礫と河岸段丘を構成する段丘礫の比較
奨励賞	静岡県	静岡県立磐田南高等学校	遠州灘海岸の砂に含まれるガーネットの性質と起源の推定 その4 -特に供給岩体の特定-
奨励賞	福岡県	福岡県立小倉高等学校	いびつなライトカーブを持つ小惑星の形状
富山県理科教育振興会特別賞	福島県	福島県立磐城高等学校	東日本大震災の鳴き砂への影響 ～いわき市3海岸を比較して～
富山県理科教育振興会特別賞	岐阜県	岐阜県立多治見北高等学校	日本一暑い町・多治見の局地気象研究