

第77回宮城県高等学校生徒理科研究発表会 審査結果

【物理分野】

特別賞	パネル番号	学校名	発表題	最終選考
最優秀賞	物4	宮城県仙台二華高等学校	1次元上でのドップラー効果の実験～測定量の誤差をできる限り小さくすることに挑戦！～	◎
最優秀賞	物9	宮城県仙台第一高等学校	美しく舞う紙吹雪の研究	◎
部会長賞	物6	仙台市立仙台青陵中等教育学校	脚にダメージがあるアリの壁面登攀	
部会長賞	物10	宮城県岩ヶ崎高等学校	ホバークラフトの運搬能力向上を目指して2	

【化学分野】

特別賞	パネル番号	学校名	発表題	最終選考
最優秀賞	化1	宮城県仙台第二高等学校	アルデヒドによるフェーリング液の還元について～緑色溶液の生成～	◎
最優秀賞	化2	宮城県仙台第二高等学校	ケミカルライトを制御する一触媒・温度・pH条件の検討ー	◎
部会長賞	化5	宮城県仙台第三高等学校	小町紅は本当に玉虫色か？	
部会長賞	化24	仙台市立仙台青陵中等教育学校	青色顔料の簡易分析	

【生物分野】

特別賞	パネル番号	学校名	発表題	最終選考
最優秀賞	生14	宮城県古川黎明高等学校	発光バクテリアの発光強度と溶存酸素量	◎
最優秀賞	生29	宮城県古川黎明高等学校	ユスリカ科二属の酸性泉への適応進化	◎
部会長賞	生4	宮城県仙台第三高等学校	アカミミズ(Lumbricus Rubellus)の化学物質感受性と温度の関連性	
部会長賞	生23	宮城県白石高等学校	白石市の梅花藻の繁殖について	

【地学分野】

特別賞	パネル番号	学校名	発表題	最終選考
最優秀賞	地17	宮城県仙台第三高等学校	金属塩類による氷表面への影響～エウロパ表面の浸食作用の解明に向けて～	◎
最優秀賞	地18	宮城県仙台第三高等学校	凝灰岩の分析を通じた栗駒地域の地史の考察	◎
部会長賞	地8	仙台市立仙台高等学校	仙台高校周辺に分布する鉄バクテリア	
部会長賞	地19	宮城県仙台第三高等学校	栗駒山麓ジオパークに位置するクロスラミナ露頭解析からみた堆積環境の復元	