

第73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1	宮城県仙台第二高等学校	超音波浮遊と水平移動 ～横方向の強度を調べる～	◎
最優秀賞	物3	宮城県仙台二華高等学校	霧箱を利用した自然放射線の角度相関に関する研究	◎
部会長賞	物9	宮城県古川黎明高等学校	自律型ロボット制御における光電センサーの研究	
部会長賞	物13	宮城県石巻高等学校	ペンデュラムウェーブの研究	

【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16	宮城県仙台第三高等学校	黄銅の色調変化の研究	◎
最優秀賞	化17	宮城県仙台第三高等学校	紅の研究 ～玉虫色に輝く笹紅を目指して～	◎
部会長賞	化18	宮城県仙台第三高等学校	三高ブルーの謎を解く ～銅の青色着色の条件について～	
部会長賞	化33	宮城県仙台第二高等学校	植物に含まれる香り成分の抽出方法の探究	

【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5	宮城県仙台第三高等学校	野外からの新規バクテリオファージの探索	◎
最優秀賞	生6	宮城県仙台第三高等学校	フトミミズの地上移動の謎に迫る	◎
部会長賞	生7	宮城県仙台第三高等学校	国産タナゴの保全に向けて	
部会長賞	生26	宮城県白石高等学校	穀物害虫（ミルワーム）によるプラスチックゴミの分解	

【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7	宮城県仙台二華高等学校	ハワイ島の玄武岩転石に見られるかんらん石巨晶はどこから来たのか	◎
最優秀賞	地25	宮城県仙台西高等学校	宮城・福島県に分布する大年寺層の違いを明確にして、各々の堆積環境を推測する	◎
部会長賞	地2	宮城県仙台二華高等学校	網地島北端のジュラ系に貫入した”ひん岩”岩体中のゼノリスの起源について	
部会長賞	地10	宮城県古川黎明高等学校	流星の分光観測による発光メカニズムの研究	