第７９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	発表順	学校名	発表題	最終選考
最優秀賞	物理8	宮城県仙台第三高等学校	水の入った円筒状物体の内部構造によるエネルギー損失	◎
最優秀賞	物理4	宮城県仙台第一高等学校	水光特性の画像解析に基づく簡易水質濁度判定システムの提案	◎
部会長賞	物理3	宮城県仙台第一高等学校	模型飛行機の重心と軌道	
部会長賞	物理7	宮城県仙台二華高等学校	小型風力発電におけるプロペラ形状（翼数・ピッチ角）が発電効率に与える影響	

【化学分野】

特別賞	発表順	学校名	発表題	最終選考
最優秀賞	化学10	宮城県仙台第三高等学校	緋銅を科学する	◎
最優秀賞	化学18	宮城県仙台第二高等学校	バリウムイオンによるヨウ素デンプン反応の色の変化の解明	◎
部会長賞	化学9	宮城県仙台第三高等学校	オパール作製において遊色効果が得られる条件について	
部会長賞	化学8	宮城県仙台第三高等学校	銅めっき銀樹の研究	

【生物分野】

特別賞	発表順	学校名	発表題	最終選考
最優秀賞	生物8	宮城県仙台第二高等学校	食性に適した上下両顎角度の検討	◎
最優秀賞	生物9	宮城県南三陸高等学校	松原海岸の生物調査～10年間のモニタリング調査に基づく生物相評価～	◎
部会長賞	生物7	仙台市立仙台青陵中等教育学校	青陵の森の環境調査３	
部会長賞	生物3	宮城県白石高等学校	植物間の競争から探るセイタカアワダチソウの生育抑制作用	

【地学分野】

特別賞	発表順	学校名	発表題	最終選考
最優秀賞	地学３	宮城県多賀城高等学校	炎の高さごとの温度の測定から考えられる炎がねじれる条件について	◎
最優秀賞	地学12	宮城県仙台第三高等学校	仙台西部における作並断層と東西走向の断層露頭の構造解析ー断層面の姿勢測定と岩石試料の解析を通してー	◎
部会長賞	地学13	宮城県仙台第三高等学校	仙台西部に分布するカルデラ群にみられる貫入構造の解析～凝灰岩中における岩脈の形成メカニズムの解明～	
部会長賞	地学8	宮城県仙台第二高等学校	金星のチャネルの形成要因	
部会長賞	地学9	宮城県仙台第二高等学校	液状化現象と砂の粒径の関係	

※地学分野の部会長賞につきましては、選考の結果３題選出となりました。