

第74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	番号	学校名	発表題	最終選考
最優秀賞	物2	宮城県仙台第一高等学校	飛行機の尾翼の形と滞空時間の関係	◎
最優秀賞	物4	宮城県仙台第二高等学校	立方体に張られるシャボン膜における面積最小則の破れ	◎
部会長賞	物1	宮城県仙台第一高等学校	主翼の表面の起伏と揚力に関する研究	
部会長賞	物3	宮城県仙台第一高等学校	宇宙線フラックスと気象要素（気温・湿度・大気圧）の相関関係	

【化学分野】

特別賞	番号	学校名	発表題	最終選考
最優秀賞	化15	宮城県仙台第三高等学校	銀の析出の謎に迫る～硝酸銀水溶液に木炭・竹炭を入れておくと銀が析出するのはなぜか～	◎
最優秀賞	化16	宮城県仙台第二高等学校	有機溶媒中での電気分解についての探究	◎
部会長賞	化13	宮城県仙台第三高等学校	紅の研究～玉虫色に輝く紅づくりの“コツ”教えます～	
部会長賞	化14	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～	
審査員特別賞	化26	仙台市立仙台青陵中等教育学校	過酸化水素による有機物の酸化反応	

※化学分野につきましては、審査員の先生より、最優秀賞2題と部会長賞2題の他に1題を審査員特別賞として授与していただきたいと申請がありましたので、理科研究会会長並びに化学部会長に承認してもらい、この度特別に授与といたします。

【生物分野】

特別賞	番号	学校名	発表題	最終選考
最優秀賞	生13	宮城県本吉響高等学校	ホンドリゴミムシダマシが樹皮上を好む理由	◎
最優秀賞	生24	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8	宮城県志津川高等学校	松原海岸の生物調査	
部会長賞	生15	宮城県白石高等学校	グルタミン酸Naによる果実の糖度の変化	

【地学分野】

特別賞	番号	学校名	発表題	最終選考
最優秀賞	地1	宮城県仙台第三高等学校	仙台西部の地質構造と地史の検討	◎
最優秀賞	地8	宮城県仙台第二高等学校	μ -粒子の性質の研究	◎
部会長賞	地2	宮城県仙台二華高等学校	蔵王火山の大黒天付近で採集した火山灰中の輝石から分かること	
部会長賞	地16	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	