

研究発表 審査結果一覧

令和8年10月11日

物理 A

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
1	北海道旭川東高等学校 化学部	横風速度が小規模火災旋風の火炎形状や安定化に与える影響	奨励賞	
2	札幌創成高等学校 科学同好会	半導体の性質を調べる 半導体についての理解を深めよう	努力賞	
3	北海道札幌啓成高等学校 科学部	食塩水を用いたダイラタント流体についての研究	奨励賞	
4	北海道石狩翔陽高等学校 自然科学部	スマートフォンを使った簡単理科実験 第二報	努力賞	
5	北海道札幌啓成高等学校 科学部	熱音響試験管の共鳴条件について 一管内の温度と共鳴の関係一	総合賞	全国総文祭推薦校

物理 B

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
1	北海道旭川西高等学校 科学部	芯径の違いが筆記に与える影響 完結編	奨励賞	
2	北海道北見工業高等学校 科学部	教室の避暑地を探そう	努力賞	
3	北海道紋別高等学校 自然科学部	ドミノの倒れていく速さ一第3報一	総合賞	
4	北海道北見工業高等学校 科学部	コイルの太さと巻き数がラジオの受信に与える影響	努力賞	
5	北海道札幌南高等学校 科学部	カタパルトの改良	奨励賞	

研究発表 審査結果一覧

令和8年10月11日

化学 A

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
1	北海道札幌南高等学校 科学部	エタノールの塩析の原理とその条件 第3報	努力賞	
2	北見藤高等学校 科学部	天然色素による試験管の中の虹色作成について -第2報-	奨励賞	日本化学会推薦校
3	北海道旭川西高等学校 科学部	土壌微生物電池 肥料成分による低有機質土壌の活性化	奨励賞	
4	北見藤高等学校 科学部	ラーメンの黄金比 ～麺の色と味の秘密～	努力賞	

化学 B

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
1	北海道帯広柏葉高等学校 化学研究部	空気中の水分の吸湿（第2報） ～乾燥剤の組み合わせによる吸湿量の違い～	努力賞	
2	北海道旭川東高等学校 化学部	磁場が電気泳動に与える影響	総合賞	全国総文祭・ 日本化学会推薦校
3	北海道小樽潮陵高等学校 科学部	天然染料を使った染色で美しいグラデーションを作り出す方法 についての研究	努力賞	
4	北海道旭川東高等学校 化学部	電解質と水和物の活性炭吸着	奨励賞	

化学 C

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
1	北海道札幌北陵高等学校 自然科学部	金属樹 きれいに大きくそして早く析出させるには	努力賞	
2	北海道函館中部高等学校 科学部	酵素入り漂白剤を用いた昆布からのアルギン酸抽出法の検討 攪拌時間による抽出量の変化および従来法との比較	奨励賞	
3	北海道札幌南高等学校 科学部	塩析による水アルコール混合系のクラスター構造の考察	奨励賞	
4	北海道札幌北陵高等学校 自然科学部	酸化ビスマスの還元について	努力賞	

研究発表 審査結果一覧

令和8年10月11日

生物 A

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
1 F	北海道札幌啓成高等学校 科学部	胸腹部鱗粉の突起に意味はあるのか？ ー鱗翅類における鱗粉の形の多様性と生態的意義ー	総合賞	全国総文祭推薦校
2 F	北海道伊達開来高等学校 科学部	有珠山における噴火後の動物相の遷移 経過年数及び森林施業形態別での比較と分析	奨励賞	
3 F	市立札幌旭丘高等学校 サイエンス部	DNAメタバーコーディングを用いたアオサギの食性把握	奨励賞	
4 F	札幌日本大学高等学校 科学部	SSRマーカーで探るヤマモミジ個体群の遺伝的多様性	奨励賞	
5 F	北海道旭川西高等学校 科学部	マメシジミ類の生態と飼育環境ごとの生存率調査	奨励賞	
6 F	北海道七飯高等学校 科学部	画像解析によるアオコの定量化 ～ロボットボートを用いたアオコ回収調査～	奨励賞	

生物 B

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
1 L	北海道函館中部高等学校 科学部	アレロパシー物質の散布時の植物及び土壌への影響の解析	努力賞	
2 L	函館白百合学園高等学校 理科部	オオカナダモの葉の培養実験Ⅴ 紅葉化現象に影響を与える諸要因の検討	奨励賞	
3 L	北海道帯広柏葉高等学校 生物研究部	幸せの四つ印 ～四つ葉のクローバーを生み出す環境条件の研究～	努力賞	
4 F	北海道滝川高等学校 科学部	ヒグマ遭遇リスクと環境要因の関係 滝川市におけるヒグマ出没地点周辺の分析	努力賞	
5 F	北海道帯広柏葉高等学校 生物研究部	帯広川下流部における 1 年間の鳥類相の変化（第 2 報） ～2000年代の先行研究に基づくカモ類の比較～	奨励賞	
6 L	北海道函館中部高等学校 科学部	函館市とその周辺地域に生息するアブラムシのセラチアの分布	努力賞	

生物 C

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
1 L	酪農学園大学附属とわの森三愛高等学校 獣医・理系クラブ	伴侶動物の環境衛生	努力賞	
2 L	市立札幌清田高等学校 理科部	パパインを用いた透明骨格標本の作製 ～多生物での作製と透明化の基準の模索～	努力賞	
3 L	酪農学園大学附属とわの森三愛高等学校 獣医・理系クラブ	牛床環境と乳房炎原因菌 第 2 報	奨励賞	
4 L	北海道札幌啓成高等学校 科学部	バナナの追熟に伴う蛍光の推移と蛍光現象の発生条件	奨励賞	
5 L	酪農学園大学附属とわの森三愛高等学校 獣医・理系クラブ	バニラを救え！ ～病原菌特定の旅～	総合賞	
6 L	北海道旭川東高等学校 化学部	マイクロプラスチックの濃度が植物の成長に与える影響	奨励賞	

研究発表 審査結果一覧

令和8年10月11日

地学

No.	学校名	発表題目	審査結果	その他
	部活動名	副 題		
1	市立札幌旭丘高等学校 サイエンス部	簡易的なアンモナイト属同定プログラムの開発	奨励賞	
2	北海道鷗川高等学校 恐竜研究同好会	恐竜研究同好会によるむかわ町穂別地域産出化石のデジタル アーカイブ化に関する研究 標本情報と発掘地点情報を統合した記録・保存手法の構築	努力賞	
3	北海道釧路明輝高等学校 科学部	雪結晶において枝の「表面」に見られた表面模様	総合賞	全国総文祭推薦校
4	北海道函館中部高等学校 科学部	大沼河川水及び大沼湖水における栄養塩除去の試み	奨励賞	
5	北海道旭川東高等学校 化学部	回転速度と粘度が帯状模様形成に及ぼす影響 ～木星大気モデル実験～	努力賞	
6	北海道釧路明輝高等学校 科学部	焦点系列画像の画像処理により雪結晶の三次元形状を簡便に把握する方法	奨励賞	