

研究発表 審査結果一覧

令和7年10月19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	北海道千歳北陽高等学校 科学部	主翼断面の形状が揚力に与える影響(第2報) ～3Dプリントモデルと煙流実験による実験的検討～	奨励賞	
2	立命館慶祥高等学校 自然科学部	大気吸引型イオンエンジン性能を向上させる諸条件の最適化	奨励賞	
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 ～第2報～	総合賞	
4	北海道千歳北陽高等学校 科学部	エッグドロップにおけるパラシュート傘部の蛇腹折り構造と最適折数の検討	努力賞	
5	北海道札幌啓成高等学校 科学部	風切り音における高周波数成分の発生条件 ～流線上の角柱から発生する音のスペクトラム分析～	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	市立札幌清田高等学校 理科部	ハイディンガーのブラシと光の散乱	努力賞	
2	北海道石狩翔陽高等学校 科学部	スマートフォンを使った簡単理科実験	奨励賞	
3	市立札幌藻岩高等学校 フィールドサイエンス部	スリンキーの運動におけるエネルギー損失と音エネルギーの寄与～キャリブレーションを用いた音エネルギーの推定～	総合賞	
4	北海道札幌北高等学校 物理化学部	鉛直に立てたシャボン膜の膜厚の時間変化と形状	努力賞	
5	北海道釧路北陽高等学校 理科部	多波長・多角度偏光計測による霧の光学指紋化	奨励賞	

研究発表 審査結果一覧

令和7年10月19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	北海道帯広柏葉高等学校 化学研究部	空気中の水分の吸湿 ～乾燥剤の組み合わせによる吸湿量の違い～	努力賞	
2	北海道旭川北高等学校 理科実験研究部	置換めっきした銅の色の違いと電子顕微鏡による表面の観察	総合賞	全国総文祭・ 日本化学会推薦校
3	北海道科学大学高等学校 科学部	ジペプチドと銅による錯体形成の検証 ～ペプチド結合によるCu ²⁺ の挟み込み錯体の形成～	奨励賞	
4	市立札幌清田高等学校 理科部	ホーネットシルクの溶解と実験段階によるタンパク質の変化	奨励賞	
5	北海道北見工業高等学校 科学部	身近な植物を使った手作り紙の研究 ～多様な植物を使った紙漉きの可能性（第2報）～	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	北海道函館中部高等学校 科学部	昆布に含まれるアルギン酸量の海域別比較	奨励賞	
2	北見藤高等学校 科学部	酸化ビスマスとは？－酸化ビスマスの還元率と色について	努力賞	
3	北海道釧路北陽高等学校 理科部	でんぶん懸濁液のダイラタンシー応答に対するpHとイオン強度 の影響	奨励賞	
4	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の検討	努力賞	

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	北海道小樽潮陵高等学校 科学部	過シュウ酸エステル化学発光における反応液中の諸条件と反応 時間の関係の研究	奨励賞	
2	北海道稚内高等学校 科学部	生分解性プラスチックの原料と分解されやすさの関係【第2 報】	努力賞	
3	北海道小樽潮陵高等学校 科学部	けん化反応における不純物の性質による効果の違いについて	努力賞	
4	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	総合賞	日本化学会推薦校

研究発表 審査結果一覧

令和7年10月19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	気候変動が野幌森林公園大沢池の生物に与える影響	奨励賞	
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	北海道札幌啓成高等学校 科学部	野幌森林公園におけるカメムシ科の休眠明けの発生状況	奨励賞	
4 F	北海道旭川西高等学校 生物部	マメシジミの飼育環境と生態について	努力賞	

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 F	札幌日本大学高等学校 科学部	環境DNAでエゾシカの行方を追え！ ～厚別南緑地とその周辺における哺乳類相の探索～	奨励賞	
2 F	北海道北見北斗高等学校 サイエンスクラブ	常呂川フィールド総合研究（第19報）	努力賞	
3 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鳥類相の変化 ～春季から夏季にかけてのカモ類の比較～	奨励賞	
4 F	北海道北広島高等学校 生物部	北海道産ヤンマ科トンボ3種の幼虫の擬死行動 ～擬死行動から系統進化を考える～	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	市立札幌旭丘高等学校 サイエンス部	アキアカネの孵化における有効積算温度と水温の関係	奨励賞	
2 L	北海道網走南ヶ丘高等学校 生物科学研究会	「鹿の角」の活用方法 ～鹿の角の意外な可能性～	努力賞	
3 L	北海道函館中部高等学校 科学部	アレロパシー活性の比較及びその抽出方法の検討	総合賞	全国総文祭推薦校
4 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	牛床環境が乳房炎原因菌の分布に及ぼす影響	奨励賞	
5 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Ⅳ ～紅葉化現象に影響を与える諸要因の検討～	奨励賞	

研究発表 審査結果一覧

令和7年10月19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	北海道釧路明輝高等学校 科学部	雪結晶を構成するふたつの板における厚さの特徴	総合賞	
2	北海道札幌啓成高等学校 科学部	北海道北部下川町の植物化石の分類と産出から当時の気候を考える	総合賞	全国総文祭推薦校
3	市立札幌旭丘高等学校 サイエンス部	カスケード分類器を利用した有孔虫化石識別システムの開発-第2報-	奨励賞	
4	小樽双葉高等学校 科学同好会	北海道小樽西部海岸の後期中新世～鮮新世における水中火山の噴火活動史とテクトニクス	奨励賞	
5	北海道函館中部高等学校 科学部	渡島大沼における水質改善の試み	奨励賞	
6	北海道鶴川高等学校 恐竜研究同好会	カムイサウルスの基本的生態に関する実験的考察	奨励賞	