

ポスター展示（審査部門） 審査結果一覧

令和8年10月11日

物理

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
1	北海道苫小牧東高等学校 科学探究部	ストローの先端角度が流体の吸入効率に与える影響	展示賞	
2	北海道北見北斗高等学校 サイエンスクラブ	雪面反射が太陽電池の発電効率に及ぼす影響について	展示賞	
3	北海道札幌南高等学校 科学部	砂糖水溶液のゲル状態における偏光性	展示賞	
4	北海道札幌啓成高等学校 科学部	片栗粉の種類によるダイラタント流体の性質の違い	ポスター賞	
5	北海道苫小牧東高等学校 科学探究部	空き缶パルスジェットエンジンの成功条件	展示賞	
6	北海道帯広三条高等学校 フィールドサイエンス部	コヒーラ検波器の検波範囲	展示賞	
7	札幌日本大学高等学校 科学部	ノコギリフラップによる航空機の騒音削減に関する研究	ポスター賞	
8	札幌第一高等学校 理学部	添加物の濃度がシャボン玉の落下速度に及ぼす影響	展示賞	
9	北海道釧路工業高等学校 理科部	ガウスの加速器 – 加速の条件を探る –	展示賞	
10	北海道苫小牧東高等学校 科学探究部	真空バズーカの暴発の原因究明と対策	ポスター賞	
11	北海道滝川高等学校 科学部	通学バック負荷の数値化～肩への圧力を測定する装置を作成～	優秀ポスター賞	
12	札幌日本大学高等学校 科学部	魚類の群泳による遊泳の効率の変化	展示賞	
13	北海道札幌南高等学校 科学部	Walking droplets における液体粘度変化の影響	ポスター賞	
14	北海道苫小牧東高等学校 科学探究部	ろ紙のひだによるろ過効率の変化	展示賞	

ポスター展示（審査部門） 審査結果一覧

令和8年10月11日

化学				
No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
15	北海道滝川高等学校 科学部	ホタテ貝殻および稲もみ殻を原料としたカルシウムシリケート系素材の合成	展示賞	
16	北見藤高等学校 科学部	万能指示薬による試験管の中の虹色作成について ―第5報―	優秀ポスター賞	
17	北海道札幌北高等学校 物理化学部	暮らしに活かす凝固点降下	展示賞	
18	北海道旭川東高等学校 化学部	シャープペンシルの芯の濃さによる金属葉の反応の違い	ポスター賞	
19	北海道稚内高等学校 科学部	稚内ブランド「勇知いも」でバイオエタノール合成【第4報】	展示賞	
20	北海道紋別高等学校 自然科学部	線香花火の火薬配合による火花特性の比較と最適化	優秀ポスター賞	
21	北海道伊達開来高等学校 科学部	食べることができる容器の試行	展示賞	
22	北海道網走南ヶ丘高等学校 生物科学研究会	カイロの持続時間を長くするには	展示賞	
23	北海道札幌月寒高等学校 理科研究部	硫酸銅(Ⅱ)五水和物の結晶成長	展示賞	
24	北海道札幌啓成高等学校 科学部	天然色素の種類と吸着方法が色素増感太陽電池の発電特性に与える影響	ポスター賞	
25	北海道伊達開来高等学校 科学部	シャボン膜の持続時間についての研究	展示賞	
26	北海道旭川西高等学校 科学部	チオ硫酸ナトリウム水溶液を用いた酸化還元反応について	展示賞	
27	北見藤高等学校 科学部	カルメ焼きの引っ込み事案について ～味変の必要性～	展示賞	
28	北海道札幌東高等学校 科学部	シャボン玉の添加物による強度検証	展示賞	
29	北海道札幌北高等学校 物理化学部	コバルト錯体の酸化還元反応と色彩変化	展示賞	
30	北海道旭川北高等学校 理科実験研究部	低温で置換めっきした銅に生じる円形構造の成長過程の観察	優秀ポスター賞	
31	北海道札幌啓成高等学校 科学部	銅イオンの架橋によるゼラチン寒天ゲルの水中変形特性と最適条件	優秀ポスター賞	全国総文祭推薦校
32	北海道滝川高等学校 科学部	海水淡水化における浸透圧発電の効率化	展示賞	
33	北海道札幌南高等学校 科学部	貝で作るチョーク	展示賞	
34	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3報】	展示賞	
35	北海道札幌月寒高等学校 理科研究部	牛乳から作るプラスチック 第3報	ポスター賞	
36	北海道科学大学高等学校 科学部	電子レンジを用いたルビーの作製について	展示賞	
37	北海道札幌国際情報高等学校 自然科学同好会	糖と塩基による褐色化反応	ポスター賞	
38	旭川明成高等学校 科学部	生分解性プラスチックの性質について	優秀ポスター賞	
39	北見藤高等学校 科学部	「灰色ビスマスの組成式や最適還元条件の解明」 ～融解ビスマス表面の色調変化の検証～	ポスター賞	
40	北海道札幌西高等学校 科学部	光触媒を利用した色素の分解	展示賞	
41	北海道伊達開来高等学校 科学部	少ないビスマスを最大限活かす！結晶づくりの工夫	展示賞	
42	北海道札幌啓成高等学校 科学部	飽和食塩水の過冷却時に生じる氷晶の発生条件について	ポスター賞	

ポスター展示（審査部門） 審査結果一覧

令和8年10月11日

生物				
No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
43	北海道北広島高等学校 生物部	複眼アスタコイデスノコギリクワガタの文献調査とノコギリクワガタの雑種交配を用いた生育について	展示賞	
44	北海道網走南ヶ丘高等学校 生物科学研究会	鹿の角の有効活用	優秀ポスター賞	
45	札幌日本大学高等学校 科学部	Soy to the stars - 大豆でひらく火星ライフII	ポスター賞	
46	札幌第一高等学校 理学部	紫外線が植物の成長に与える影響	展示賞	
47	北海道伊達開来高等学校 科学部	ネコノメソウの種子の発芽実験	ポスター賞	
48	北海道滝川高等学校 科学部	微生物発電の最適条件を探る	ポスター賞	
49	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	仔牛の骨格標本・成牛との比較	ポスター賞	
50	北海道苫小牧東高等学校 科学探究部	音楽の種類とカイワレ大根の成長の関係性	展示賞	
51	札幌日本大学高等学校 科学部	コオロギの捕食回避行動はエビジェネティック効果によって世代間伝達するのか ～捕食者による侵害刺激が与える影響～	展示賞	
52	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	牛舎におけるバイオセキュリティ向上を目指して ～長靴洗浄工程の再評価と改善策の提案～	展示賞	
53	北海道帯広三条高等学校 フィールドサイエンス部	交互三脚歩行の効率	ポスター賞	
54	北海道伊達開来高等学校 科学部	カメムシの匂いを利用して虫除けを作れるか？	展示賞	
55	北海道札幌西高等学校 科学部	暖地植物と寒地植物における光合成と外気温の関係	ポスター賞	
56	北海道札幌啓成高等学校 科学部	高校で行える乳細菌の育成と単離	展示賞	
57	札幌第一高等学校 理学部	嫌気性菌と好気性菌における米デンプン分解の比較	ポスター賞	
58	北海道北広島高等学校 生物部	ヤマメの耳石から読み取るヤマメの自然個体と人工放流された個体の識別と放流点について	展示賞	
59	市立札幌清田高等学校 理科部	平岡イオンの森のキツネの活動は季節によってどう変わる？	展示賞	
60	北海道札幌啓成高等学校 科学部	野幌森林公園瑞穂池の生物相の現状と環境保全への考察	展示賞	
61	北海道北広島高等学校 生物部	ツチガエルが北広島レクリエーションの森で見られない理由について-第2報-	展示賞	
62	市立札幌旭丘高等学校 サイエンス部	トノサマガエルとトウキョウダルマガエルの麻酔を用いない識別方法の確立-第3報-	優秀ポスター賞	
63	北海道千歳高等学校 フィールドサイエンス部	千歳高校内のイチイに対するエゾシカ食害について（第一報）	展示賞	
64	北海道北広島高等学校 生物部	カラスは街の生活リズムを読んでいる？ -人間活動がカラスの行動パターンに与える影響-	展示賞	
65	北海道滝川高等学校 科学部	袋地沼の湖泥特性について	展示賞	
66	北海道稚内高等学校 科学部	最北端の街稚内でツバメの営巣を観察【第2報】	展示賞	

ポスター展示（審査部門） 審査結果一覧

令和8年10月11日

地学

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
67	北海道伊達開来高等学校 科学部	赤道儀の改良	ポスター賞	
68	北海道滝川高等学校 科学部	滝川層算出化石を用いた古環境の復元	ポスター賞	
69	北海道旭川北高等学校 理科実験研究部	環境放射線モニタで建物からの微量の放射線を確認できた！ ～校舎からの距離で変化する放射線量～	ポスター賞	
70	北海道岩見沢東高等学校 理科研究部	三笠地方の地質と調査	展示賞	
71	市立札幌清田高等学校 理科部	皆既日食の時に見える月の影の再現	優秀ポスター賞	