

ポスター展示（審査部門） 審査結果一覧

令和7年10月19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	二輪車と四輪車の駆動効率の違い	展示賞	
2	北海道札幌啓成高等学校 科学部	ゆうれい試験管の音が鳴る条件について	ポスター賞	
3	北海道千歳北陽高等学校 科学部	パンタレイ風車の試作と製作方法の検討	展示賞	
4	北海道札幌南高等学校 科学部	ロケットの形状と正確性の関係	ポスター賞	
5	札幌日本大学高等学校 科学部	PETボトルの熱変形に関する研究 ～PETボトル→3Dプリントへ～	優秀ポスター賞	
6	北海道札幌北高等学校 物理化学部	ハリセンの打撃条件と音の変化の関係	ポスター賞	
7	北海道苫小牧東高等学校 科学探究部	バズーカ内部の気圧が発射に与える影響	展示賞	
8	北海道旭川西高等学校 物理部	芯径の違いが筆記に与える影響	ポスター賞	
9	北海道札幌啓成高等学校 科学部	食塩水を用いたせん断増粘流体の研究	ポスター賞	
10	札幌日本大学高等学校 科学部	回折格子を用いた水の正確な屈折率の測定	優秀ポスター賞	
11	北海道伊達開来高等学校 科学部	白夜を追いかけて、赤道儀制作	展示賞	
12	北海道札幌東高等学校 科学部	ムベンバ効果の研究	展示賞	
13	北海道苫小牧東高等学校 科学探究部	磁石の個数によるローレンツ力の大きさの変化	展示賞	
14	北海道札幌南高等学校 科学部	反発係数と素材の関係と最大化	展示賞	
15	北海道網走南ヶ丘高等学校生物 科学研究会	毛細管現象の利用方法	展示賞	
16	北海道滝川高等学校 科学部	ゼーベック効果を用いた発電の効率化と実用化について	ポスター賞	

ポスター展示（審査部門） 審査結果一覧

令和7年10月19日

化学

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
17	北見藤高等学校 科学部	玉ネギのメイラード反応による糖度の検討－第2報－	展示賞	
18	北海道旭川東高等学校 化学部	ボルタ電池の電極をメッキした際の取り出せる電流の変化	展示賞	
19	北海道苫小牧東高等学校 科学探究部	ラムスデン膜の形成抑制	ポスター賞	
20	北海道札幌月寒高等学校 理科学研究部	牛乳から作るプラスチック 第2報	展示賞	
21	北海道帯広三条高等学校 フィールドサイエンス部	水球の強度について	展示賞	
22	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3報】	展示賞	
23	北海道伊達開来高等学校 科学部	活性炭によるビスマスの乾式還元	ポスター賞	
24	北海道札幌南高等学校 科学部	尿路結石について	ポスター賞	
25	北海道旭川西高等学校 化学部	用いる酸の違いによる自作シリカゲルの吸湿性への影響	展示賞	
26	旭川明成高等学校 科学部	植物の抽出成分に関する基礎的な研究	優秀ポスター賞	
27	北海道旭川東高等学校 化学部	水中シャボン玉の安定した作成方法と強度向上	展示賞	
28	北海道紋別高等学校 自然科学部	ホットアイスを繰り返し作る方法	展示賞	
29	北海道札幌啓成高等学校 科学部	カメムシにおい成分の銀鏡反応による分析	優秀ポスター賞	
30	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 ー第4報ー	ポスター賞	
31	北海道伊達開来高等学校 科学部	酸処理による10円玉の光沢の定量的分析（第二報）	展示賞	
32	北海道札幌南高等学校 科学部	寒天による化学変化の阻害について	展示賞	
33	北見藤高等学校 科学部	炎色反応を用いた混合色の検討 ー7色は混合するか？ー	展示賞	
34	北海道旭川西高等学校 化学部	塩基性水溶液中におけるビスマス電極の電気分解による表面変化	展示賞	
35	北見藤高等学校 科学部	モリブデン青法によるリン酸イオンの定量の検討－第3報－	展示賞	
36	北海道旭川東高等学校 化学部	2種の物質を溶かした際の溶解度の変化について	ポスター賞	

ポスター展示（審査部門） 審査結果一覧

令和7年10月19日

生物

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
37	北海道北広島高等学校 生物部	ナガコガネグモの白帯について 環境による他種との比較	展示賞	
38	市立札幌旭丘高等学校 サイエンス部	アオサギの食性における外来種への依存-炭素・窒素安定同位体比を用いた餌生物の特定-	ポスター賞	
39	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	展示賞	
40	北海道科学大学高等学校 科学部	植林された樹木種と土壤動物の多様度について	展示賞	
41	北海道北広島高等学校 生物部	輪厚川の地形や環境と生物多様性の関係	展示賞	
42	市立札幌清田高等学校 理科部	平岡イオンの森に棲む動物たち	展示賞	
43	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2報-	優秀ポスター賞	
44	北海道札幌南高等学校 科学部	二ホンカワトンボにおける雌擬態の意義	優秀ポスター賞	全国総文祭推薦校
45	北海道北広島高等学校 生物部	エスコンフィールド建設と輪厚川の生物の個体数の関係	展示賞	
46	北海道石狩翔陽高等学校 生物部	桜の葉脈標本の作製	展示賞	
47	市立札幌清田高等学校 理科部	果物酵素を用いたキンギョの透明骨格標本作製	ポスター賞	
48	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	ポスター賞	
49	北海道札幌啓成高等学校 科学部	野幌森林公園におけるヤブキリの分布と黒化条件	ポスター賞	
50	北海道伊達開来高等学校 科学部	エイの骨格標本作製	展示賞	
51	北海道釧路明輝高等学校 科学部	エゾアカガエルの骨格標本および透明骨格標本の作製	優秀ポスター賞	
52	北海道北広島高等学校 生物部	鳥類でみられる水浴び・砂浴び・蟻浴による洗浄効果と相違点	展示賞	
53	北海道旭川東高等学校 化学部	ディスプレイによる飛翔・遊泳の移動効率変化について	ポスター賞	
54	北海道伊達開来高等学校 科学部	苔に生息する生き物について	展示賞	
55	北海道釧路明輝高等学校 科学部	味の素は魚釣りの餌に使えるのか	展示賞	
56	北海道滝川高等学校 科学部	PSB細菌で二十日大根を育てよう！！	展示賞	
57	北海道網走南ヶ丘高等学校 生物科学研究会	早く汗を引かせるには	ポスター賞	
58	北海道札幌南陵高等学校 科学部	植物の成長における銅イオンの作用	展示賞	
59	北海道釧路北陽高等学校 理科部	環境条件の変化が繊維の破断強度へ及ぼす影響	展示賞	
60	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	食品の衛生～汚染された種はどう育つ？～	展示賞	
61	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	ポスター賞	
62	北海道札幌啓成高等学校 科学部	オートクレープを用いない寒天培地の実用的な滅菌方法の検討	ポスター賞	

ポスター展示（審査部門） 審査結果一覧

令和7年10月19日

地学

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
63	北海道千歳北陽高等学校 科学部	液滴落下で作るクレーターのパターンと形成条件の探究	展示賞	
64	北海道釧路北陽高等学校 理科部	恒星シンチレーションの多面的解析による大気状態の評価	ポスター賞	
65	北海道釧路明輝高等学校 科学部	雪の十二花結晶の三次元形状	優秀ポスター賞	
66	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測定できた！ ～放射線の飛来方向を測定するための装置の工夫～	優秀ポスター賞	
67	北海道滝川高等学校 科学部	水で宇宙の神秘を造れ！！～銀河の渦巻腕と水の表面波の比較～	展示賞	
68	北海道千歳北陽高等学校 科学部	乾燥亀裂による柱状節理の再現 ― 材料の違いが形態に与える影響	優秀ポスター賞	