

ポスター展示（審査部門） 審査結果一覧

令和5年10月13日

物理

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
2	札幌日本大学高等学校 科学部	地磁気の鉛直成分の測定	優秀ポスター賞	
3	北海道札幌北高等学校 物理化学部	『形状』『材質』による防波堤の耐久性について	展示賞	
4	北海道札幌南高等学校 科学部	プロペラの性能評価に関する研究	ポスター賞	
5	北海道岩見沢東高等学校 理科研究部	紙飛行機の形状と発射角による飛距離の変化	展示賞	
6	札幌日本大学高等学校 科学部	旅客機の騒音に関する研究	展示賞	
7	北海道岩見沢東高等学校 理科研究部	条件による駒の回転時間の考察	展示賞	
8	市立札幌旭丘高等学校 サイエンス部	パラシュートに開ける穴の大きさと滞空時間	ポスター賞	
9	北海道苫小牧東高等学校 科学探究部	真空バズーカの安定した射出のための条件	展示賞	
10	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の性能を向上させる諸条件	ポスター賞	
11	北海道札幌東高等学校 科学部	紫外線を遮る身近な物質について	ポスター賞	
12	北海道千歳北陽高等学校 科学部	航空機の主翼形状の違いによる得られる揚力の違い	展示賞	
13	北海道旭川西高等学校 物理部	教室における最も効率の良い換気方法 第2報	展示賞	
14	札幌日本大学高等学校 科学部	2枚の硬貨を衝突させたときの分離角についての検証	展示賞	
15	北海道苫小牧東高等学校 科学探究部	餅の調理方法による粘弾性の変化	展示賞	
16	北海道札幌南高等学校 科学部	フィンの形状を工夫してロケットの飛距離を伸ばしたい	ポスター賞	
17	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 ～アスファルトの熱を利用する～	ポスター賞	
18	北海道札幌南高等学校 科学部	ダイラタンシーの性質と実生活における活用の考察	ポスター賞	
19	北海道札幌啓成高等学校 科学部	風速と風切り音のピーク周波数の関連について	優秀ポスター賞	
20	北海道札幌北高等学校 物理化学部	物質の種類と形による衝撃	展示賞	

ポスター展示（審査部門） 審査結果一覧

令和5年10月13日

化学

No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
21	北見藤高等学校 科学部	万能指示薬のよる試験管の中の虹色作成について－第3報－	ポスター賞	
22	北海道札幌南高等学校 科学部	塩化カルシウムの除湿剤について	展示賞	
23	北海道札幌西高等学校 科学部	尿素を用いて銀鏡反応がおきる条件	ポスター賞	
24	北海道苫小牧東高等学校 科学探究部	ポリマーブレンドによるプラスチックの硬度の変化	展示賞	
25	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	展示賞	
26	札幌日本大学高等学校 科学部	日大豆プロジェクト(第4報)	展示賞	
27	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	ポスター賞	
28	北海道旭川西高等学校 化学部	自作シリカゲルの酸による吸湿性の変化(第二報)	ポスター賞	
29	北海道札幌西高等学校 科学部	光触媒を利用した染料の変色	展示賞	
30	北海道旭川東高等学校 化学部	2種の金属イオンを含む水溶液における金属樹の生成の研究	ポスター賞	
31	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	優秀ポスター賞	
32	北海道札幌西高等学校 科学部	炭酸水素ナトリウムとクエン酸による吸熱反応 ～温度はどこまで下がるのか～	展示賞	
33	旭川明成高等学校 科学部	化学センサの基礎的な研究	ポスター賞	
34	北海道苫小牧東高等学校 科学探究部	卵の配合割合がプリンのおいしさに与える影響	展示賞	
35	北海道旭川東高等学校 化学部	Pb(NO ₃) ₂ とNaCl混合水溶液におけるAlの反応	ポスター賞	
36	北海道稚内高等学校 科学部	生分解性プラスチックの材料による分解効率の違い	ポスター賞	
37	北海道札幌月寒高等学校 理科研究部	硫酸銅(Ⅱ)五水和物の結晶の析出(続報)	展示賞	
38	北見藤高等学校 科学部	融解ビスマスの冷却時における温度・色の変化の検討	ポスター賞	
39	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	ポスター賞	
40	北海道科学大学高等学校 科学部	ジペプチドと銅イオンの反応についての検証 ～ペプチド結合によるCu ²⁺ の挟み込み錯体の形成～	ポスター賞	
41	北海道帯広三条高等学校 フィールドサイエンス部	電気分解と電圧・電流の関係性について	展示賞	

ポスター展示（審査部門） 審査結果一覧

令和5年10月13日

生物				
No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
42	北海道岩見沢東高等学校 理科研究部	ブラナリアの条件別切断実験	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	優秀ポスター賞	
44	北海道岩見沢東高等学校 理科研究部	餌の違いによる、ブラナリアの繁殖実験	展示賞	
45	市立札幌旭丘高等学校 サイエンス部	ヤゴを用いた水質評価法の確立	優秀ポスター賞	
46	北海道滝川高等学校 科学部	石狩川中流域、投棄ゴミと生態系の関連性を探る	展示賞	
47	北海道札幌啓成高等学校 科学部	野幌森林公園内におけるドジョウ種の生息状況について	展示賞	
48	北海道石狩翔陽高等学校 生物部	石狩市周辺のトビムシ目の環境指標性について 第四報	展示賞	
49	北海道札幌西高等学校 科学部	コケから調べるエキノコックスの分布	展示賞	
50	北海道北広島高等学校 生物部	輪厚川におけるスズエビの巨大化の要因と生態に関する実験および考察 【第二報】	展示賞	
51	北海道苫小牧東高等学校 科学探究部	土壌の環境変化(水分量・ph)によるカルスNC-Rの分解性能の比較	展示賞	
52	北海道滝川高等学校 科学部	筋トレナイトマッスル：トレーニング量と効果の関係性を検証する ～RHF高校生フィットネスボディコンテストに参加して～	展示賞	
53	立命館慶祥高等学校 自然科学部	フタホシコオロギの縄張り争いの勝敗に影響する因子の解析	展示賞	
54	北海道北広島高等学校 生物部	レクリエーションの森と北広島市の田んぼの生態調査の比較	展示賞	
55	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	線虫の生態に関する研究	展示賞	
56	北海道函館中部高等学校 科学部	サンドイッチ法によるマリーゴールドのアレロパシー活性の有意差の調査	優秀ポスター賞	
57	函館大学付属柏稜高等学校 理科研究部	北海道函館白尻産ダルスに生育環境が与える影響	ポスター賞	
58	市立札幌清田高等学校 理科部	カエル毒を使ったザリガニの駆除検討	展示賞	
59	北海道北広島高等学校 生物部	ムネアカオオアリとクロヤマアリの学習能力と情報共有の方法について	展示賞	
60	北海道千歳高等学校 フィールドサイエンスクラブ	微細藻類の研究(第1報)	展示賞	
61	北海道帯広三条高等学校 フィールドサイエンス部	苔の断熱性の利用について	展示賞	
62	北海道札幌西高等学校 科学部	色によるメダカの学習能力の違い	展示賞	

ポスター展示（審査部門） 審査結果一覧

令和5年10月13日

地学				
No.	学校名 部活動名	発表題目 副 題	審査結果	その他
83	北海道滝川高等学校 科学部	海辺の宝探し、石狩浜B Cの不思議な魅力	展示賞	
84	北海道札幌啓成高等学校 科学部	下川町の化石から気候変動を知る	優秀ポスター賞	
85	北海道帯広三条高等学校 フィールドサイエンス部	太陽光パネルと土砂災害の因果関係	展示賞	
86	北海道中標津高等学校 天文研究会	電波観測への試み	ポスター賞	
87	北海道中標津高等学校 天文研究会	モデル実験による液状化と地震災害の検討	展示賞	
88	市立札幌旭丘高等学校 サイエンス部	カスケード型識別器を利用した有孔虫化石の識別システムの開発	優秀ポスター賞	全国総文祭推薦校