

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
1	北海道札幌南高等学校 科学部	空気エンジン	展示賞	
2	北海道札幌西高等学校 物理研究部	シャープ芯の硬度と折れにくさの関係	ポスター賞	
3	北海道苫小牧東高等学校 科学研究部	布の種類による紫外線遮蔽率の違い	展示賞	
4	市立札幌旭丘高等学校 サイエンス部	パラシュートの落下形状と抗力係数の関係	ポスター賞	
5	北海道札幌西高等学校 物理研究部	地面の種類によるボールの跳ね方の変化	展示賞	
6	札幌日本大学高等学校 科学部	含水率と固有振動数の関係性	ポスター賞	
7	北海道苫小牧東高等学校 科学研究部	様々な条件下でのダイラタンシー現象	展示賞	
8	北海道岩見沢東高等学校 理科研究部	物体の射出角による飛距離変化とその考察	展示賞	
9	北海道札幌啓成高等学校 科学部	シャボン玉が金色に見えるときの条件 ～OpenCVを用いた解析～	優秀ポスター賞	
10	北海道苫小牧東高等学校 科学研究部	糸電話の張力と音の伝達の関係性	展示賞	
11	北海道岩見沢東高等学校 理科研究部	紙飛行機の角度と力の大きさの変化による飛行距離の計測	展示賞	
12	北海道帯広三条高等学校 フィールドサイエンス部	色の分布と立体との関係	展示賞	
13	札幌日本大学高等学校 科学部	リング型ネオジム磁石を用いた地磁気測定方法とその検証に関する実験	ポスター賞	
14	北海道苫小牧東高等学校 科学研究部	ボールペンの効率的な使用について	展示賞	
15	北海道札幌啓成高等学校 科学部	落下の衝撃の吸収方法の開発 ～たまご様の物体を利用して～	ポスター賞	
16	北海道伊達開来高等学校 科学部	空き缶パルスジェットエンジンの冷却による燃焼時間延長について	優秀ポスター賞	
17	北海道札幌北高等学校 物理化学部	カウス加速器間の距離と射出される鉄球の速度の関係	ポスター賞	

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
18	札幌日本大学高等学校 科学部	日大豆プロジェクト（第3報）	展示賞	
19	北海道科学大学高等学校 科学部	玉蘭シルク石鹸の製作	展示賞	
20	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反応の検討	展示賞	
21	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の変化について	展示賞	
22	北海道石狩翔陽高等学校 科学部	粘り成分を生かしたシャボン玉	展示賞	
23	旭川明成高等学校 科学部	旭川市における河川でのマイクロプラスチックの状況について第3報	ポスター賞	
24	北海道札幌月寒高等学校 理科研究部	結晶	ポスター賞	
25	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	ポスター賞	
26	北海道札幌月寒高等学校 理科研究部	ジャンピングスライム第三報～接着剤を混ぜた時の変化	展示賞	
27	北海道釧路工業高等学校 理科部	ペーパークロマトグラフィーによる水性ペンの分析	展示賞	
28	北海道科学大学高等学校 科学部	フェノールフタレイン（PP）指示薬のpH特性	ポスター賞	
29	北海道紋別高等学校 自然科学部	市販品と同等な線香花火の作製に向けて	展示賞	
30	北海道岩見沢東高等学校 理科研究部	イオン化傾向における電池と電力の関係	展示賞	
31	北海道旭川東高等学校 化学部	亜鉛メッキ時の色調の変化について	優秀ポスター賞	全国総文祭推薦校
32	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	ポスター賞	
33	北海道紋別高等学校 自然科学部	透明な塩の結晶の作り方	展示賞	
34	北海道札幌南高等学校 科学部	酢酸ナトリウムの過冷却時に発生する熱を用いた再使用可能なカイロの研究	展示賞	
35	北海道旭川東高等学校 化学部	デンブンにおける電解質の塩析力	展示賞	
36	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2報-	優秀ポスター賞	

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
37	北海道北広島高等学校 生物部	輪厚川周辺の鳥獣の分布	展示賞	
38	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 第三報	ポスター賞	
39	北海道岩見沢東高等学校 理科研究部	プラナリヤの生態	展示賞	
40	北海道札幌月寒高等学校 理科研究部	細菌のコロニー観察	ポスター賞	
41	北海道札幌啓成高等学校 科学部	ドジョウ近縁2種間における行動比較 第2報	優秀ポスター賞	
42	北海道千歳北陽高等学校 科学部	お米でつくるヨーグルトについて	展示賞	
43	市立札幌旭丘高等学校 サイエンス部	ミジンコの体色調節と捕食者の関係II	ポスター賞	
44	市立札幌清田高等学校 理科部	くだものを用いた透明標本の作製～第二報～	優秀ポスター賞	
45	北海道北広島高等学校 生物部	輪厚川におけるスジエビの巨大化の要因と生態に関する実験および考察	展示賞	
46	北海道伊達開来高等学校 科学部	イシクラゲについての研究	展示賞	
47	北海道帯広三条高等学校 フィールドサイエンス部	クワガタムシの餌に関する研究	展示賞	
48	札幌日本大学高等学校 科学部	音楽と勉強（計算時と記憶時）の関係	展示賞	
49	北海道札幌啓成高等学校 科学部	ヒドラの生育環境におけるCODの影響について	ポスター賞	
50	北海道岩見沢東高等学校 理科研究部	岩見沢市内でホタルを根付かせるには	展示賞	
51	北海道北広島高等学校 生物部	なぜアママガエルの体色は変化するのか	ポスター賞	

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
52	北海道旭川北高等学校 理科実験研究部	環境による自然放射線量の変化	展示賞	
53	北海道中標津高等学校 天文研究会	モデル実験を通じた月暈の検討	展示賞	
54	立命館慶祥高等学校 自然科学部	美瑛「青い池」の水が青白くなっていく形成過程	優秀ポスター賞	
55	北海道釧路明輝高等学校 科学部	雪結晶の立体構造を探る！	ポスター賞	