

# ポスター発表部門発表要旨

No.	部門	高校名	団体名	テーマ
1	物理	①城南高校	物理部	反射板を使った太陽光パネルの発電率向上
2	物理	②福工大附属城東高校	科学部	ゴムの伸びと熱の関係について
3	物理	③明善高校	数理情報部	動摩擦力の温度依存性に関する研究 ～車両の制動距離短縮に向けた取り組み～
4	物理	④宗像高校	電気物理部	開口端補正に関する研究
5	物理	⑤小倉高校	科学部	水力を用いた発電エネルギーの効率化
6	物理	⑥福岡西陵高校	サイエンス	極低温におけるボールの強度の研究
7	物理	⑦東筑高校	物理部	シャーペンの芯が折れるとき…
8	物理	⑧西南学院高校	物理部	ゴムの形質と伸びの関係
9	物理	⑨香住丘高校	物理部	流体摩擦の低減効果に関する研究 ～らせん形と直線形のリブレットを比較して～
10	化学	①明治高校	自然科学部	よりよいダニエル電池を求めて
11	化学	②城南高校	化学部	水の硬度、抽出方法とタンニン量の違い
12	化学	③福工大附属城東高校	科学部	台風がきた！～ストームグラスの解析～
13	化学	④明善高校	化学部	使用済み携帯カイロの有効利用 ～新規機能性材料としての検討～
14	化学	⑤福岡高校	化学部	擬似錬金術
15	化学	⑥育徳館高校	科学部	水中シャボン玉の成功法 ～シャボン玉の不思議に迫る～
16	化学	⑦嘉穂高校	サイエンス部(化学班)	遠賀川の水質調査と木炭の浄化作用
17	化学	⑧小倉高校	科学部	ヨードホルム反応の沈澱生成条件
18	化学	⑨福岡西陵高校	サイエンス	身近なもののビタミンCの分析
19	化学	⑩鞍手高校	SSH部	塩化ヒドロキシルアンモニウム水溶液で還元した硫酸銅(Ⅱ)の挙動
20	化学	⑪香住丘高校	化学部	凝析の研究
21	化学	⑫東筑高校	化学部	手持ち花火の性能の向上 ～筒の改善と炎色反応について～
22	生物	①糸島農業高校	生物部	カイコの成長に関する研究
23	生物	②朝倉高校	生物化学部	ワラジムシの生態の研究
24	生物	③明治高校	自然科学部	植物界の嫌われ者は誰？ ～アレロパシー活性の順位付けとタイプ分け～
25	生物	④城南高校	生物部	プラナリアの耳葉のはたらきについて
26	生物	⑤福工大附属城東高校	科学部	おとめが池の珪藻
27	生物	⑥明善高校	生物部	メダカと光～産卵トリガーへの影響～
28	生物	⑦福岡高校	生物部	和白干潟の自然浄化
29	生物	⑧九州国際大学附属高校	生物研究部	コウモリ探検隊～コウモリの分布～
30	生物	⑨筑紫丘高校	生物部	磯におけるウメボシイソギンチャクとヒメイソギンチャクのすみ分け
31	生物	⑩柏陵高校	生物部	ハチミツを使ったウェーバーの法則の検証 ～柏陵産ハチミツの採集を目指して～
32	生物	⑪小倉高校	生物部	人参復活～葉の多い人参を買ってきました～
33	生物	⑫福岡西陵高校	サイエンス部	過酸化水素の分解による酸素発生速度と触媒との関連性
34	生物	⑬香住丘高校	生物部	コウジカビによるセルロースの分解
35	地学	①東筑紫学園高校	理科部	平尾台広谷湿原 土壌硬度と水の起源を探る
36	地学	②福工大附属城東高校	科学部	静止軌道、デブリを探して九千里Ⅲ
37	地学	③明善高校	地球惑星部	大気中の二酸化炭素が水圏に及ぼす影響につ
38	地学	④福岡高校	地学部	福岡県の風の動きと海陸風
39	地学	⑤久留米高校	自然科学部	自然科学部・活動報告
40	地学	⑥小倉高校	科学部	惑星の質量の算出 ～ケプラーの第3法則を用いて～