

2016年度 川越高等学校SSH生徒研究発表会
研究タイトル一覧

番号	グループ	研究タイトル	研究分野
1	A	寄居産ヒスイ輝石の緑の由来	地学□
2	A	銀河系の質量分布	地学□
3	A	入間川の水質と指標生物	環境□
4	A	水質汚染における生物環境	環境□
5	A	天気を予報する	地学 環境
6	A	新河岸川の場所ごとの水質汚染と生物環境	生物 環境
7	A	かに星雲の偏光観測	地学
8	B1	ヨコヅナクマムシのトレハロース代謝	生物
9	B1	新しい手法による白いミドリゾウリムシの作製とその評価	生物
10	B1	身近な菌の繁殖と抑制	生物
11	B1	ダンゴムシの光走性に対する光の諸条件	生物
12	B1	プラナリアの物理的刺激に対する反応について	生物
13	B1	水質変化に対するクロレラの生存能力	生物
14	B1	透明骨格標本作成における脂肪の効率的な除去法	生物
15	B1	納豆菌の生える条件	生物
16	B1	ゴキブリにおけるコミュニケーション	生物
17	B2	PVAゲルの組成と仕組み	化学 工学
18	B2	シャボン玉の割れにくさと科学実験教室	化学 工学
19	B2	カイロの仕組み	化学 物理
20	B2	ダイラタンシ現象の研究	化学 物理
21	B2	食料品による電池の作成と電流の測定	化学 環境
22	B2	科学教室におけるドライアイスを用いた実験	化学 工学
23	C	特殊相対性理論	物理
24	C	陸上と水中での物体の移動速度について	物理
25	C	本格的なレールガンは作れるか	物理
26	C	音の反響・うねり	物理
27	C	宇宙エレベーターの構造と上昇方法	物理
28	C	傘で空を飛ぶときの風の強さと傘の角度、及び面積の関係	物理
29	C	ペットボトルロケットの浮上力	物理
30	C	輪ゴムのもつ力	物理
31	C	ロボット制御	物理
32	C	ヨーヨーを用いた力学の研究	物理
33	C	川越高校における風速の変化と風力発電	物理 工学
34	C	ジャイロ効果の安定性	物理
35	C	ダークマター分布から天の川銀河を造るシミュレーション	物理
36	C	太陽の黒点数による電波強度の予測	物理
37	C	イオンクラフトの浮上力	物理
38	C	核融合のための磁気制御について	物理
39	C	広域探査ロボットの製作	物理
40	C	レールガンのエネルギー変換効率	物理
41	C	音の解析	物理