

平成27年度 八戸高専自主探究ポスター発表会 投票順位・表彰者一覧

<第1学年>

No.	クラス／ 番号	氏名	探究テーマ	順位	表彰	
97	L3-16	津内口 夕奈	夢とロマンと不安に満ちた私の苗字 ～津内口の歴史と未来シミュレーション～	1	最優秀賞	
156	L4-33	梶本 知里	雲の行方とその消え方について	2	優秀賞	
110	L3-29	沼田 萌花	常識の向こう側 ～植物も音に反応する!～	3	優秀賞	審査員特別賞
74	L2-34	織笠 歩夢	仮面ライダーから見た赤色の可能性	4	優秀賞	審査員特別賞
35	L1-35	上原子 慧悟	温泉の成分と周辺の地質、地形などとの関連について	5	優秀賞	審査員特別賞
26	L1-26	佐藤 智哉	水がはねにくいウォータークーラー	6	優秀賞	
112	L3-31	渡部 雅	酵素 基質特異性の調査	7	優秀賞	
100	L3-19	中村 祐太	音楽に潜む無理数の見解	8	優秀賞	
2	L1-02	上野 晴奈	なぜ髪の色は変わるのか? (それによって何か変わるのか?)	9	優秀賞	
154	L4-31	守 光太	万有引力	10	優秀賞	
109	L3-28	中野 広大	「タケコプター」の実現	11	優秀賞	
131	L4-08	平浜 龍騎	色による短期記憶力の変化	11	優秀賞	
23	L1-23	秋元 日菜子	雪を利用した発電方法	13	佳作	
29	L1-29	山本 光	数学的な錯覚現象	14	佳作	
51	L2-10	伊藤 優仁	温暖化のサクラへの影響～青森県における事例を中心に～	14	佳作	
64	L2-24	佐々木 瑚太郎	地域の活性化～ブルーベリーで甘酒作り～	14	佳作	
65	L2-25	澤口 亜美	人気ゆるキャラの特徴:ゆるキャラの頭身比を手がかりに	14	佳作	
71	L2-31	石田 豊仁	苗で食料問題を改善できるか?～豆苗の栽培できる環境と最も成長する環境を調べる～	14	佳作	
43	L2-02	井上 芽維	子どもに人気のあるアニメの秘訣とは?～主人公の頭身の数値から探る～	19	佳作	
147	L4-24	紺野 冴	花粉症をなくす	19	佳作	
68	L2-28	三上 結女	身の回りの食材の化学:ホタテなどをベーキングパウダーの材料として	21	佳作	
24	L1-24	小林 瑠那	さまざまな薬膳料理	22	佳作	
39	L1-40	畑中 亮祐	環境とゴムの劣化の関連について	22	佳作	
32	L1-32	恵茂田 みなみ	うま味とは何か?～うま味が食材、人体に与える影響を調査～	24	佳作	
146	L4-23	釜澤 直也	もやしについて	25	佳作	
52	L2-12	久保 葵	スカシカシパンの農業利用の可能性について	26	佳作	
105	L3-24	京谷 悠里	辛さの制御 ～カプサイシンとの上手な付き合い方～	26	佳作	
127	L4-04	澤口 勇斗	簡単な紙飛行機を遠くへ飛ばすには	28	佳作	
129	L4-06	舘ヶ沢 昂希	突沸の原因と身近な突沸の危険について	29	佳作	
140	L4-17	立花 呼人	八戸一周を計算通りに1周してみよう～八戸と交通の結びつきについて～	29	佳作	

＜第2学年＞

No.	クラス／ 番号	氏名	探究テーマ	順位	表彰	
116	C2-30	田中 侑己	優れたペンキの開発ーホタテの貝殻とクルミの殻を利用してー	1	最優秀賞	校長賞
134	Z2-04	大沢 光司	よりよい風力発電についてーどのような風車が効率いいのかー	2	優秀賞	審査員特別賞
37	M2-36	武藤 洋渡	数独を効率良く解く方法について	3	優秀賞	
129	C2-44	横浜 希	口腔内細菌の成長に対するphの影響の検討	3	優秀賞	審査員特別賞
87	C2-02	市川夏音	タンポポの綿毛に隠れた秘密	5	優秀賞	審査員特別賞
99	C2-13	小山浩亮	雑草の生命力～雑草の強さの秘密を探る～	6	優秀賞	
133	Z2-02	赤坂 健太	割りばしの橋とその強度	7	優秀賞	
	Z2-05	小笠原 舜太				
	Z2-18	菅原 和也				
49	E2-06	大澤泰樹	蓄電の効率	8	優秀賞	
14	M2-10	工藤 綾	水を食べる(形からの想像)	9	優秀賞	
13	M2-09	工藤 大平	水を食べる(新しい食べ方)	10	優秀賞	
93	C2-08	日下部由伊	紙焼けの原因と対策	11	優秀賞	審査員特別賞
123	C2-37	原 優月	ペットボトルを使わずに水を運べる Ooho! の実験	12	佳作	
159	Z2-38	向井 悠真	防カビ効果とヘニングの関係	13	佳作	
128	C2-43	山田 皓大	高性能イオンクラフトの開発	14	佳作	
107	C2-17	坂本成海	卓球競技用ラケットの探求～ラケットの厚さや大きさの違いから生まれる打球感の変化～	15	佳作	
135	Z2-06	岡沼 佳音	限られた音階のなかでなぜ曲はうまれつづけるのか	16	佳作	
70	E2-23	志民真由	植物染めと色素について	17	佳作	
74	E2-29	田中涼賀	交通信号が変わるタイミングをリアルタイムに調整する。	17	佳作	
132	Z2-01	会津 優	電池の種類によって性能はどのように変化するか	19	佳作	
80	E2-38	松浦珠絵	現代の夜の空	20	佳作	
131	C2-47	米内 佳奈子	英単語を効率よく暗記するには	20	佳作	
63	E2-17	小杉祐廣	PID 制御を用いたなめらかなライントレース	22	佳作	
108	C2-18	佐々木彩夏	災害時の暖の確保と日常への応用～カイロの使用時間を延長させる～	22	佳作	
15	M2-11	黒澤 俊祐	静止摩擦係数と運動摩擦係数の境界	24	佳作	
150	Z2-26	出町 謙弥	商品の配置で利用者数をあげられるか	24	佳作	
	Z2-42	米澤 一喜				
40	M2-39	山道 拓海	一番よく飛ぶ(距離・時間)折り紙飛行機～折り方による変化～	26	佳作	審査員特別賞
136	Z2-07	奥村 泰輔	IGCC についてー日本のこれからのエネルギーと福島復興についてー	26	佳作	
44	E2-03	石上梨乃	自然のものから画材を作る	28	佳作	
152	Z2-29	端本 蓮	色による光エネルギー吸収量の差の関係	28	佳作	
55	E2-11	小田和樹	高専野球部グラウンド土壌改善	31	佳作	

＜第3学年＞

No.	クラス／ 番号	氏名	探究テーマ	順位	表彰	
23	M3-21	中村 歩	エコランカー転がり抵抗低減	1	最優秀賞	
	M3-32	俣田 舜				
111	Z3-05	今泉 尚也	あなたは普通コンクリートで満足か？～ 繊維補強コンクリートのタフネス特性～	1	最優秀賞	
	Z3-08	蛭名 優				
87	C3-22	関 淑楓	日本酒の成分分析 ～日本酒の種類によって成分にはどのような違いがあるのか～	3	優秀賞	
79	C3-28	田村 飛美輝	種差海岸周辺の地図作製及び植生調査	4	優秀賞	
123	Z3-21	栗澤 佳穂	東京オリンピックのロゴ問題に見るパクリの構造	5	優秀賞	
56	E3-31	浪岡 洋史	空欄に空欄を書くと空欄でなくなるのか (宇宙に永住するために)	5	優秀賞	
63	E3-43	渡邊 雅彦	対話プログラムの製作	7	優秀賞	
95	C3-31	成田 千春	立体視について	8	優秀賞	
131	Z3-30	多田 直紀	おいしい水について	9	優秀賞	
104	C3-40	三浦 志織	シャープペンシルの芯の太さ・濃度(硬度)の違いによる強度の限界	10	優秀賞	審査員特別賞
106	C3-44	渡邊 礼美	天気の製作と信用度調査	11	優秀賞	
44	E3-13	佐賀 健志	HOW TO AVOID SPICINESS	12	佳作	
78	C3-14	小島 聖	最低限の道具による地図の作製および誤差の調整	13	佳作	審査員特別賞
51	E3-19	鈴木 涼平	乱文字列(列)から文字列の検索	14	佳作	
102	C3-37	細井 遼太	ウルトラマンの能力から考える未来の科学技術	15	佳作	審査員特別賞
27	M3-30	程熊 幸佑	かわさきロボット競技大会出場ロボットの設計・製作	16	佳作	
108	Z3-02	荒屋 颯	公営住宅のリノベーション	16	佳作	
19	M3-16	舘ヶ沢尚希	自作ドライバによる高出力モータ制御	16	佳作	
62	E3-39	八木田 直暉	骨伝導イヤホン・ヘッドホンの製作	19	佳作	
33	E3-03	蛭名 葵	水中通話機の作成(アナログ型)(I)	20	佳作	
43	E3-11	小清水 麻衣	Javaを用いた Android 学習アプリの開発と、 学習アプリによる効果の調査	20	佳作	
	E3-26	外里 有蘭				
136	Z3-38	野辺地 由	八戸市営バスにおける利用性の改善	22	佳作	
134	Z3-34	粒来 真優子	洋野町は将来的に久慈市と八戸市のどちらに合併すべきか？	23	佳作	
12	M3-31	曲田 航平	紙飛行機翼の迎角と揚力の関係(II)	24	佳作	
35	E3-25	土佐 年広	水中通話機の作成(デジタル型)(I)	24	佳作	
145	Z3-43	エイシャトン	少年漫画と少女漫画における枠の意味	24	佳作	
86	C3-21	新毛 実結	海藻由来の抗菌物質の探索	27	佳作	
133	Z3-32	田中 志穂	溶けにくいアイスについて ～産業での実用化を目指す～	27	佳作	
138	Z3-40	宮崎 瑠南	塩素系漂白剤と日焼け止めの反応について	27	佳作	
117	Z3-12	小田桐 由季	団地の景観を再生する	30	佳作	
96	C3-39	松原 情菜	無い物を有るように見せる技術	31		審査員特別賞