

## 平成28年度 SSH生徒研究発表会 ポスター タイトル

	研究分野	ポスタータイトル	学年	クラス	名前	履修科目	担当教員
1	数学	ヘロンの公式の対称性を保った証明とその多角形への応用	11	木曽	前田英汰	SSHリサーチ科学	小林慎一
2	物理	パラシュートの研究	9	穂高	新井碧	SSHリサーチ科学	小林慎一
3	物理	条件付き格子路を走るロボットの研究	9	秩父	三橋響樹	SSHリサーチ科学	小林慎一
4	物理	スペクトルの研究	10	吉野	鈴木凌	SSHリサーチ科学	小林慎一
5	物理情報	自律型レスキューロボットの開発	7	上総	西岡英光	サイエンスクラブ	田原
6	物理情報	ロボット制御基板の研究	7	信濃	中川賀絵	サイエンスクラブ	田原
7	物理情報	赤外線通信を利用した信号機の開発	9	三笠	中山敬太	サイエンスクラブ	田原
8	情報	レゴマインドストームによる自律型ロボットの開発～ロボカップジュニアサッカー競技用ロボット～	9 9	三笠 秩父	野田 基 岡田 崇靖	ロボット部	有川
9	情報	レゴマインドストームを用いた大型作品の製作～WROオープンカテゴリー用「宇宙ゴミの回収とリサイクル」ロボット～	10 10	吉野 若草	根上泰明 塩野 雄大	ロボット部	有川
10	物理情報	フィードバック制御の応用 ～自動運転バスの開発～	10	霧島	柳田大我	自由研究SSHリサーチ サイエンスクラブ	矢崎、田原
11	物理	人間と犬が共有できる映像の作成～人間と犬の資格の違い～	10	若草	小平 侑季	SSHリサーチ	矢崎貴紀
12	物理	植物が与える土砂崩れへの影響	10	若草	弓削 咲乃	SSHリサーチ	矢崎貴紀
13	物理	アリの役割の変化とその割合	10	金剛	鈴木 康瑛	SSHリサーチ	矢崎貴紀
14	物理	弱値の測定	11	鈴鹿	遠藤淳一郎	SSHリサーチ	矢崎貴紀
15	物理	パラメトリックスピーカーによる音波の反射を利用して物質の性質を調べる装置の開発	11	伊吹	鈴木 裕人	SSHリサーチ	矢崎貴紀

16	化学	バナナが変色する理由	7	若狭	平野 悠	サイエンスクラブ	木内
17	化学	金属の錆を簡単に落とすには	9	生駒	藤田琳太郎	サイエンスクラブ	田中
18	化学	食品を利用した色素増感太陽電池	9	穂高	花村佳緒	サイエンスクラブ	木内
19	化学	草津温泉が持つ温泉効能を調べる	10	金剛	久保 匠平	自由研究SSHリサーチ	木内
20	化学	調理によるビタミンCの増減	10	金剛	宮川 優生	自由研究SSHリサーチ	木内
21	化学	カイワレ大根の辛み成分を探る	10	吉野	長田 健汰	SSHリサーチ科学	渡辺康孝
22	化学	光化学反応の量的関係	10	金剛	小杉 耀刻	SSHリサーチ科学	渡辺康孝
23	化学	ハチミツに保湿効果はあるのか	10	那智 雲仙 雲仙	西島 美海 伊坪 羽花 高橋 真友	SSHリサーチ科学	渡辺康孝
24	化学	食品添加物を反応性を調べる～ソルビン酸の研究～	10	吉野 那智 雲仙 若草	花木 冬芽 長谷川 桃子 黒岩 凜 三澤 藍理	SSHリサーチ科学	渡辺康孝
25	化学	食品に含まれるビタミンCの定量滴定について	10	飛鳥	山田 康平	SSHリサーチ科学	渡辺康孝
26	化学	空気密度の測定法の検討	10	飛鳥	渡邊 恵介	SSHリサーチ科学	渡辺康孝
27	化学	蜂蜜のアルコール発酵と温度の関係	11	蓼科	佐藤 喬	SSHリサーチ科学	渡辺康孝
28	化学	銅板と酸化チタンを用いた光化学反応の検討	11	蓼科	蒔田 博	SSHリサーチ科学	渡辺康孝
29	化学	金属の抗菌効果について	12	苗場	堀祐里香	サイエンスクラブ	田中、木内

30	生物	視覚的記憶と音楽、音楽デバイスの関係	9 10	榛名金剛 健太 工藤あすか	ジヤムサクダヌワット SSHリサーチ脳科学	森研堂
31	生物	怒りが収まる音楽	9	筑波 権藤 ゆかり	SSHリサーチ脳科学	森研堂
32	生物	記憶するのに最も適した部屋の明るさ	9	榛名 嶋田 溪吾	SSHリサーチ脳科学	
33	生物	サンゴの成長と環境条件の関係	11	白馬 寺島海	サンゴ研究	今井航
34	生物	イソギンチャクは水温が30℃を越えると白化現象が進むのか	10	金剛 杉浦美帆	サンゴ研究	今井航
35	生物	塩濃度の値を変えると褐虫藻の排出量は変わるのか	10	那智 長谷川朋亮	サンゴ研究	今井航
36	生物	イソギンチャクは海水よりも濃くした塩濃度に耐えることは可能か	10	那智 藤林龍之介	サンゴ研究	今井航
37	生物	光の波長がサンゴの成長に与える影響	11 10 10	木曾 都築 寛源 若草 櫻井 博基 若草 渋谷 有加	サンゴ研究	今井航
38	生物	脳とストレス	10	金剛 杉浦美帆 石瀬 希	SSHリサーチ脳科学	森研堂
39	生物	呼吸・光合成量測定のための簡易装置の開発	11	蓼科 蒔田博	サンゴ研究	今井航
40	生物	ゲームにおける効果音の役割	10	若草 高宮里奈	SSHリサーチ脳科学	森研堂
41	生物	人工音声は人にどのような感情を与えるか？	10	金剛 秋山穂乃香	SSHリサーチ脳科学	森研堂
42	生物	数学の得意意識と得点	10	雲仙浅間 柳 陽太 八木 龍之介	SSHリサーチ脳科学	森研堂
43	生物	ひらめきとストレス値	10	吉野 黄木麻里	SSHリサーチ脳科学	森研堂
44	生物	人の行動は相手の行動に影響されるか？	10	浅間霧島 成本梨衣 伊東亜沙美	SSHリサーチ脳科学	森研堂
45	生物	室内色と時間感覚の関係性について	10	那智 関谷乃朱	SSHリサーチ脳科学	森研堂
46	生物	ペンの色によって記憶力に差があるのか	10	吉野 森田はやの 那智 石原桃子	SSHリサーチ脳科学	森研堂

47	生物	人に良い印象を与える話し方：（高さ、低さ、速さ、遅さ）との関係性	10	那智 若草 浅間 雲仙 那智	米田さくら 後藤魅有 福井菜子 久保田桃 佐竹 秀	SSHリサーチ脳科学	森研堂
48	生物	部屋の騒音と記 意力の関係	11	鈴鹿鈴鹿琴科	御田麻友 村田百美 柏井瑛子	SSHリサーチ脳科学	森研堂
49	生物	血液型とストレスの関係	1111	伊吹鹿野	松澤美樂 平山結佳理 山内莉々香	SSHリサーチ脳科学	森研堂
50	生物	アミノ酸について	10	若草	浅見 姫花	SSHリサーチ	森 研堂
51	生物	皿と食欲の関係	10	霧島	小俣 有莉咲	SSHリサーチ	森 研堂
52	生物	時間感覚の変化について	10	吉野	茶谷 洋和	SSHリサーチ	森 研堂
53	生物	クエン酸とスポーツの関係	10	若草	矢部 もなみ	SSHリサーチ	森 研堂
54	生物	食品が持つ抗菌効果の検証	10	金剛	秋山 穂乃香	自由研究SSHリサーチ	木内

55	生物	植物と光の関係	10	金剛	石本 萌李	自由研究SSHリサーチ SSHリサーチ科学	市川、木内、森
56	生物	ミミズの腸内にいる菌は土を分解する能力があるのだろうか	1012	金剛苗場	戸塚 雄一朗 竹内 映梨子	自由研究SSHリサーチ SSHリサーチ科学	市川、木内、森
57	生物	グッピーの体色の遺伝の規則性	10	那智	梶谷 士龍 出川 龍也	SSHリサーチ	渡辺洋司
58	生物	イチゴの栽培方法による糖度の違い	10	浅間 若草	廣瀬 奈菜子 渋谷 有可	SSHリサーチ	渡辺洋司
59	生物	水質の変化によるザリガニ及び卵の生存率について	10	金剛霧島	薄井 香子 越後 璃音	SSHリサーチ科学	市川
60	生物	ユーグレナを投与したカイコは健康になるのか	10	金剛	渋谷 有紗	SSHリサーチ科学	矢崎・市川
61	生物	プラナリアのエサの感知範囲とその方法について	10	金剛	山崎 恵太	SSHリサーチ科学	市川
62	生物	色彩を見ていると時間によってストレスは変化するか	1111	蓼科 蓼科	水野 薫子 柏井 瑛子	SSHリサーチ	森 研堂
63	生物	五感は味覚に影響するのか	11	天城	河辺 緋奈	SSHリサーチ	森 研堂
64	生物	最も集中力を向上させるチョコレートの食べ方とは何か	11	蓼科	明間 百間	SSHリサーチ	森 研堂
65	生物	カフェインがダンゴムシの摂食行動に与える影響	11	鹿野 鹿野 伊吹	岡村 梓文 本島 陸 奥野木 綾	SSHリサーチ科学	市川
66	生物	効率の良い梅干しの使用方法～抗菌グッズの作製～	12	苗場	岡田紗弥	サイエンスクラブ	森 研堂

67	探究学びの技	酒匂川の堤防は決壊しないといえるのか	9	秩父	二宮 瞳子	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
68	探究学びの技	日本は少子化の進行を止めることができるのか	9	穂高	志村 百合子	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
69	探究学びの技	日本はシリア難民をもっと受け入れるべきか	9	筑波	大谷 理歩	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
70	探究学びの技	乳幼児に対して紙おむつよりも布おむつを使うべきか	9	三笠	佐藤 千夏	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
71	探究学びの技	再生可能エネルギーの普及は可能なのか	9	秩父	米田 健	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
72	探究学びの技	地球は100億人の人口を支え得るか	9	生駒	齋藤 碧	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
73	探究学びの技	ガラパゴス携帯にスマートフォンより優れている点はあるのか	9	穂高	増田 しおり	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
74	探究学びの技	未成年者のネット利用制限はすべきか	9	筑波	守谷 碧惟	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
75	探究学びの技	バランスド アクアリウムで水中生物は生きていけるのか	9	筑波	三塩 明花里	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
76	探究学びの技	東京ディズニーリゾートの入園者数は今後5年間で増加するか	9	三笠	中山 敬太	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
77	探究学びの技	日本の体育の授業を種目選択制に変えるべきか	9	三笠	庄司 萌瑠	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
78	探究学びの技	死刑制度は廃止すべきか	9	秩父	土屋 萌恵	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
79	探究学びの技	保育士の待遇をよくすることで待機児童は減少するか	9	秩父	村松 澄香	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
80	探究学びの技	日本は原子力発電所を廃止するべきか	9	生駒	植村 天音	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
81	探究学びの技	日本は国際協力でもっとやるべきことがあるのか	9	生駒	矢沢 あすか	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
82	探究学びの技	火星への有人探査は可能か	9	穂高	荒井 碧	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
83	探究学びの技	日本の刑事裁判で無罪になる可能性はあるのか	9	穂高	花村 佳緒	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
84	探究学びの技	観劇をすることで感性は養われるのか	9	筑波	権藤 ゆかり	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
85	探究学びの技	収入が多い人ほど幸せか	9	筑波	辻村 みちる	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
86	探究学びの技	小学校の英語教育を一年生から実施するべきか	9	筑波	永岡 舞琳	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
87	探究学びの技	外来魚は駆除するべきか	9	筑波	吉田 千笑	学びの技	後藤芳文学びの技担当者

88	探究学びの技	人工知能は人間以上の知能をもつことは可能か	9	三笠	野田 基	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
89	探究学びの技	殺処分を減らすことはできるか	9	三笠	生田 野乃歩	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
90	探究学びの技	聴覚が優れていると実際に海外で使える英語が身につけやすいのか	9	三笠	成田 亜澄	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
91	探究学びの技	長距離走は自分のフォームより正しいフォームのほうが走りやすいのか	9	三笠	山本 萌絵	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
92	探究学びの技	自動運転車によって事故率を下げることは可能か	9	秩父	岡田 崇靖	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
93	探究学びの技	火星に生物は存在できるのか	9	秩父	平山 文亀	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
94	探究学びの技	少子高齢社会はよいことか	9	秩父	岸川 雛子	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
95	探究学びの技	良質な睡眠は勉強に効果的なのか	9	秩父	古川 モア奈	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
96	探究学びの技	日本の電機産業は今後さらに衰退するのか	9	生駒	高木 裕貴	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
97	探究学びの技	ゆるキャラは地域活性化に貢献しているのか	9	生駒	岡本 真優	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
98	探究学びの技	裁判員制度は公正であるか	9	生駒	小野 朱音	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
99	探究学びの技	お菓子のパッケージによって売り上げが左右されるのか	9	生駒	若林 妃奈子	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
100	探究学びの技	サーブが遅くてもテニスの試合に勝つことができるのか	9	穂高	柴田 蔵人	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
101	探究学びの技	睡眠の質を高める方法はあるのか	9	穂高	西村 悠	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
102	探究学びの技	音楽を発表する場で緊張しないことは可能か	9	穂高	服部 希京	学びの技	後藤芳文学びの技担当者
103	探究学びの技	日本で1年間に生産されるサラブレッドの数は適切か	9	穂高	濱谷 はるひ	学びの技	後藤芳文学びの技担当者