

大阪府立天王寺高等学校
令和元年度（73期生） 2年創知Ⅱ（課題研究）研究テーマ一覧

No.	分野	研究タイトル
1	物理	浮遊ゴマ
2	物理	蜃気楼の原理
3	物理	電極の形状がもたらす真空放電現象への影響
4	物理	水中での音の減衰について
5	物理	媒質による音の変化
6	物理	運動エネルギーでお湯を沸かそう！
7	物理	ビー玉スターリングエンジンの効率化
8	物理	温度変化とゴムの伸びの関係
9	物理	衝撃を和らげる構造
10	化学	不燃木材の作成
11	化学	ムペンバ現象の実験方法の開発
12	化学	ムペンバ現象と熱対流の関係
13	化学	電解電流と金属樹の関係について
14	化学	バナナの皮による廃棄物由来エタノール
15	化学	浸透による不燃木材の耐久性
16	化学	日焼け止めの効果に対する考察
17	化学	レーヨンの退色防止
18	化学	吸水性を保つ柔軟剤の開発
19	化学	エコカイロの持続時間に関する実験
20	化学	牡蠣殻による重金属イオンの除去について
21	生物	アリのコロニー識別能力
22	生物	プラナリアの摂食行動と温度の相関性について
23	生物	ずっと新鮮なリンゴ！
24	生物	コオロギの音波の嗜好性について
25	生物	ドキドキするとパフォーマンスはあがる？
26	生物	プラナリアの水質汚染における影響と複眼の遺伝について
27	生物	オカダンゴムシの脱球形化までの経過時間
28	生物	生物種によってカタラーゼ活性が異なるのはなぜか
29	生物	豆苗の切断箇所による収量の違い

30	生物	特殊詐欺において通話機器が与える影響の検証
31	数学	円周率教育改革案
32	数学	素数について
33	数学	ハッピー数の拡張およびその考察
34	数学	人の好みと図形の比率
35	文系	技能実習生制度関連法案の欠陥と労働搾取を防ぐ独自モデル
36	文系	死刑制度改革
37	文系	民族楽器
38	文系	猫の殺処分を減らすには
39	文系	公共情報の発信力を上げるには
40	文系	絵本から見るジェンダー意識についての一考察
41	文系	若者の投票率を上げるためには？
42	文系	天王寺高校において女子生徒から人気を得る具体的方途並びに考察
43	文系	BGMが学習に与える影響
44	文系	海賊版サイト対策と報奨金制度
45	文系	なぜキングダムはビジネス書として支持されているのか？
46	文系	高校生の男女におけるファッションへの関心度の差
47	文系	女性の社会的地位の向上について
48	文系	違法駐輪を減らすために
49	文系	高校生の授業中における挙手が少ない原因分析とその改善策
50	文系	数学のグループワークにおける被教授者の能動的行動がもたらす効果
51	文系	高校生にとって効果的な睡眠学習法
52	データサイエンス	ハッシュタグを用いたハーフ差別の顕在化による社会活動
53	データサイエンス	確率分野の問題を解く際に用いられる思考法の考察
54	データサイエンス	モチベーション向上の最適な方法について
55	データサイエンス	VISIONレベル
56	データサイエンス	緊張とパフォーマンスの相互関係
57	データサイエンス	天高生の理想のテーマパークについて
58	データサイエンス	星座別職業適性占いの正確性
59	データサイエンス	目の配置による印象の差異
60	データサイエンス	星座の順位変化の相関と相性について
61	データサイエンス	声と性格の関係について
62	データサイエンス	百舌鳥・古市古墳群のこれから

63	データサイエンス	家事・育児って誰がする？～男女の役割意識とは～
64	データサイエンス	流れの発生と行動の関係
65	データサイエンス	交通事故と天気の間係を調べる
66	データサイエンス	おばちゃんから学ぶコミュニケーション能力
67	スポーツデータ	音楽を聴くとよいのは男子だけ？
68	スポーツデータ	言葉がけによるパフォーマンスへの影響と関係性について
69	スポーツデータ	プロ野球におけるホームラン増加の背景
70	スポーツデータ	スポーツテストから見るスポーツの適正
71	スポーツデータ	良いアップとは
72	スポーツデータ	野球の勝利に必要な要素に関する研究
73	スポーツデータ	なぜ日本はオーストラリアに勝てたのか
74	スポーツデータ	発声と柔軟性の関係について
75	スポーツデータ	周囲の環境とパフォーマンス
76	システム研究	集合体の気持ち悪さの理由と和らげ方
77	システム研究	スポーツ選択から考える名づけの心理
78	システム研究	FIRST PENGUIN s ～積極的な天高生になるために～
79	システム研究	色覚と食欲
80	システム研究	絵が上手くなる方法
81	システム研究	高校生とInstagram
82	システム研究	防災意識向上ポスター製作
83	システム研究	生徒に読んでもらえる予備校のチラシとは
84	システム研究	誰でも簡単にオシャレができる方法
85	システム研究	日本と海外の広告で見る国民性の違い
86	システム研究	分別を促すゴミ箱のモデル
87	システム研究	VR野球審判 審判養成システムの作成
88	システム研究	ロゴって面白いっ
89	システム研究	天高生の睡眠調査
90	システム研究	今の並び方は最善か？ 新提案！天高生による並び方改革
91	システム研究	金平糖を復活させる