

令和7年度 課題研究等テーマ一覧

中学2年生「SS環境科学探究Ⅱ」	
1	水力発電の電力増加方法
2	勉強しながら発電しよう~Let's フリフリ~
3	太陽の力は無限大!
4	微生物発電
5	振動発電
6	エネルギーを育てる 植物で発電しよう
7	植物発電を実用的にしよう
8	窓の開閉発電~Lego を使って発電~
9	椅子に座って発電しよう~日常生活のなかで発電~
10	食べ物で電池をつくる!
11	ペットボトル風車で電気を作る
12	呼吸発電~吐いた息を使って発電してみよう~
13	いらぬ音なんてない~声をエネルギーに変える~
14	雨粒発電~憂鬱な雨を希望の光に~
15	気球とバイオエタノール
16	向かい風を味方に
17	なわとび発電 (RPG)
18	コギコギ発電~自転車秘める可能性~
19	SPG (スポーツをしながら発電)
20	ドアと歯車で発電
中学3年生「SS環境科学探究Ⅲ」	
21	先生 vs 生成 AI : AI による作文半自動化に向けて
22	確率
23	コルゲート翼構造を用いた風力発電
24	揺れたくない。
25	液状化に強い建物をつくる
26	音でさかなは操れるのか?
27	インクラゲの窒素固定
28	飲み物の食中毒について
29	香り与人間の関係について
30	植物の成長と音楽について
31	落ち葉で染料をつくってみよう
32	あつまれ! 微生物の土
33	地震に強い家をつくる。
34	助ける, ぜってえに。
35	サステナブルツーリズム
36	世界の教育格差
環境科学科1年生「SS環境科学探究Ⅳ」	
数学・情報ゼミ	
37	積みスタを超えるアプリを作ろう
38	グラフアートをつくる
39	三人四目並べ
物理・地学ゼミ	
40	水上歩行
41	折り紙テントの開発
42	バイオミクリーによる風力発電
43	血管の詰まりを感知するセンサー
44	テンセグリティ構造は強いのか

化学・生活科学ゼミ	
45	備蓄米をおいしく炊く方法
46	効率よくバイオエタノールを生成できる食材
47	食べ物から保湿力の高いスキンケアを作る
生物ゼミ	
48	アベニーバファーの行動メカニズム
49	みかんの皮の防虫効果
50	ホテイアオイのアレロパシー
社会・環境ゼミ	
51	新言語 Munal 語を作る
52	高校生における学習方略と学習満足度の関連
53	地震に強い最強の街
54	MBTI の心理測定上の課題
環境科学科2年生「SS環境科学探究Ⅴ」	
数学・情報ゼミ	
55	投資シミュレーションを用いた投資戦略の確立
56	みんなで耕作放棄地を救え!
57	混雑しない遊園地の地形とは
58	音から形を作り出す
物理・地学ゼミ	
59	暗記効率を上げるには~英単語テストを突破しよう!~
60	ドライヤーの乾燥効率を高めるノズル形状の研究
61	サボテンの棘を用いた集水機能
化学・生活科学ゼミ	
62	電池残量の見える化
63	ゼラチンをベースにした生分解性プラスチックの作製と特性評価
64	自然由来の日焼け止めを開発する
65	環境に優しい化粧品でフルメイク
生物ゼミ	
66	廃棄される魚の部位を利用した土壌改良
67	土壌の違いにおけるアリの巣の形成条件
68	カメムシの有効活用法
社会・環境ゼミ	
69	仕掛学を用いて右側通行を促すことはできるのか
70	妨害音が初頭効果・新近効果に与える影響
71	無人での決済に対する消費者の懸念点
環境科学科3年生「SS環境科学探究Ⅵ」DB論題	
72	日本は積極的安楽死を法的に認めるべきである。是か非か。
73	日本は遺伝子組み換え食品を禁止すべきである。是か非か。
74	日本は災害危険区域を非住宅地として指定すべきである。是か非か。
75	日本は代理出産を合法化すべきである。是か非か。
76	日本は炭素税を導入すべきである。是か非か。
77	日本は商業捕鯨を禁止すべきである。是か非か。
普通科1年生「SSKECRoI」	
78	地球温暖化による生態系の変化にどう対応するか?

79	みんなに環境保全してもらおう心理的な方法とは？
80	人はスマホとどう向き合うべきか？
81	体内時計を正しく働かせるには？
82	AI 教育は私たちに質のよい教育をもたらしてくれるのか？
83	AI が職業を奪うことによって何が起こり、どう対処すべきか？
84	和歌山県の観光地の魅力を増加させる方法は？
85	飲食店での迷惑行為をなくすにはどうすればよいのか？
86	みかんのフードロス減らすためには
87	学力向上のための生成 AI の使い方
88	人通りが減った商店街に人々が興味を持ち、自ら関わりたくなるようにするにはどのような工夫が必要か
89	パンダ返還が影響を及ぼしているであろう人口、観光客減少の傾向への対策を考える
90	和歌山のミカン産業を機械化によって発展させつづけるためには
91	いちばん目にしみにくく、美味しくできる調理法とは？
92	なぜ教員不足が起こるのか？
93	日本の中高生の睡眠不足を解消する方法とは？
94	カイロの最も効果的な使い方とそれを引き出す方法は？
95	次に来るバズる流行語予想
96	より短い時間で、質の良い睡眠をするにはどうすればいいか？
97	苦手を得意に変える勉強法とは？
98	紙ストローは本当に環境に良いのか？
99	フルーツの皮や芯の新しい使い道はあるか？
100	学習モチベーションの向上と維持にはどうすればよいのか？
101	大谷翔平の活躍と私たちに与える影響は？
102	和歌山に人を呼び込むにはどうすればよいだろう？
103	水質と生態系の関係性は？
104	陸のゴミを減らすために私たち高校生にできることは何か？
105	和歌山市はゴミ問題に対してどんな対策を行うべきか？
106	災害後に和歌山で亡くなる人を減らすためには？
107	食育で大事なことは？
108	日本の今後の平和教育はどのようにあるべきなのか？
109	どうすれば睡眠の質が良くなるのか？
110	仕事における男女の偏見への対策
111	世界の TPO
112	医療が届かない原因
113	和歌山県の過疎化とその対策
114	夏の道路での体感温度を下げるにはどうしたらよいか
115	生成 AI が学習に与える影響と有効的な活用法
116	ニホンカワソウが絶滅した原因と他の絶滅危惧種のための対策

117	AI による失業
普通科 2 年生 (理系) 「SS KECE Ⅱ」	
数学・情報ゼミ	
118	ドローンでラクラク！未来の蔵書点検~プログラミングによる画像認識を用いて~
119	缶サットロケットから得た上空データによる美容予報の発信
120	斜面にものを投げる時最も速く飛ぶ角度の研究
121	君のハートにブーメラン
122	ボルダ方式を基にした新たな投票方法
123	好きな人と隣になる確率
124	座席位置と指名確率の統計的分析~安全席は存在するのか？教師の指名行動を統計で解く~
物理・地学ゼミ	
125	棚を倒れにくくする
126	快適なハンディーファンの開発
127	マグナス式風力発電機の発電効率について
化学ゼミ	
128	廃棄食品からバイオエタノールへ
129	野菜ロケット
130	ぶどうの皮から日焼け止めをつくろう
131	貝殻から石鹼を作ろう
132	食品ロス×入浴剤でつくる SDGs
生物ゼミ	
133	窒素固定を利用したチンゲンサイの栽培法の検討
134	リボンベジタブル
社会・環境ゼミ	
135	打倒！転売ヤー
136	今後現金は消えるのか
137	【神回】 SNS の〇〇暴いてみた！ #炎上 #拡散希望
138	生き残る準備、してる？
139	ワーク・ベビー・バランス
芸術ゼミ	
140	目覚めの良いアラーム音とは何か
141	好きな色、実はメンタル強化アイテム説。
スポーツ科学ゼミ	
142	フリースローを成功させるための要因
143	心拍数と運動パフォーマンスの関係
普通科 2 年生 (文系) 「SS KECE Ⅱ」 DB 論題	
144	日本の後期高齢者の運転免許証はすべて返納すべきである。是か非か。
普通科 2 年生 (文系) 「SS KECE Ⅱ」	
言語文化ゼミ	
145	なぜこの恋は見続けてしまうのか
146	マンガと古典の関係とは
147	作詞者が変える『好き』の色
148	漫画「写らナインです」の構成を自分なりに考察してみた
149	異世界から見つける青春のヒント~千と千尋の神隠しより~

150	恋愛ソング大解剖
151	より効果の高いポスター広告をつくるには？
152	和菓子和洋菓子の美意識の違い
153	衝動買いさせるお菓子
154	SNS ではやる言葉の特徴とは
155	AI が人間になれない理由
156	漫才はなぜ面白い？～M1 優勝ネタから探る”笑いの仕組み”～
157	百人一首の恋愛タイプ
158	関西弁が人にどのような印象を与えるか？
159	若者言葉の未来と使い方
160	Love Song～男女の表現の違い～
161	気づいたらみんな関西弁？
国際文化ゼミ	
162	世界の結婚観
163	キリスト教と宗教音楽家
164	絵から日本と西洋の違いを読み取ろう
165	米語スラングの形成過程
166	その字幕, キャラかわってない？
167	I Wanna Banana. ～ネイティブの発話の秘密～
168	日本とブラジルの教育の違い
169	京都のオーバーツーリズムを解決するには
170	日本もアメリカも流行る名前の背景って結局同じ？
171	日米音楽の流行傾向
人文社会ゼミ	
172	2025 年阪神リーグ優勝への奇蹟
173	寒い冬を乗り越えろ！～最も暖かい服とは～
174	メイクと髪色で第一印象は決まる？
175	企業における成功条件とは何か
176	ブームで終わらせない方法
177	幽霊の歴史と変遷～幽霊の変化に最も大きな影響を与えたものとは～
178	J-pop における流行の移り変わり
179	見破れ！ヒトの感情～妖怪から人の感情を覗き見～
180	民営化の是非
181	芸術や動画と時代の出来事
182	繋がる妖怪の輪 2025ver.
183	吉田松陰から学ぶ教育方法
184	民意の反映の方法
185	紋章と歴史～ただのマークと侮るな！～
186	本物信長と創作信長
187	授業中の見やすい色は？見にくい色は？
188	ノラネコと人間のかかわりが社会に与える影響
189	筋トレは毎日すべき？最も効果のある頻度は？
190	今の社会情勢からどのような映画がうみだせるか
191	ボイ捨ての削減が社会に生む利益の有無
192	マカロニえんぴつと back number の比較
193	恋愛ソングから恋愛の仕方の変化を見る！
194	歴代の流行したアイドルソングからみる今の人気アイドルの特徴

195	平成・令和のバズった曲の特徴
196	勉強に音楽っていいの？
197	ネットミームの短命化
198	人の心を動かすキャッチフレーズ
199	だから男と女はすれ違う