

課題研究/探究テーマ一覧

探究Ⅰ（普通科）

1	豊岡にロマンスを	15	公共交通機関中心の生活するには	29	健康寿命と食事の関係
2	豊岡をロマンスのある街にする	16	豊岡の交通を活性化させる	30	運動は健康にどう影響するのか
3	ロマンスを感じるためには	17	若者が故郷に戻ってくる秘訣～商店街の活性化～	31	但馬シニア世代の健康寿命をのばせ！
4	豊岡をロマンスあふれる街にするために	18	商店街の今後について	32	但馬の健康寿命をのばせ
5	After コロナ～鉄道に乗って但馬を巡る～	19	大開通りの未来	33	神社×擬人化
6	若い世代の観光客を増やすために	20	魅力ある商店街を守るために	34	城崎 RE/MAP
7	夜空の星ツアー	21	inaka×交流ツーリズムで関係人口を増やせ	35	人以外の目線から見た豊岡高校
8	豊岡の自然アクティビティを使った旅行プラン	22	但馬の食材で但馬に人々を連れ込め！！	36	出石の町を活性化
9	豊岡の地域資源～地域資源で他地方に対抗するには～	23	inaka 宿泊×交流ツーリズム私たちが目指す豊岡の姿	37	俺たちとエタノールを作ろうぜ
10	人を惹きこむ地産産業に	24	inaka 宿泊～in 竹野～	38	電気自動車を普及させるには
11	豊岡を豊岡靴で有名に	25	学校内外のオンライン教育の光と影	39	CO ₂ 排出抑制と電気自動車普及の両立
12	豊岡かぼんの知名度をさらに上げるには	26	オンラインとオフライン どっちがいいの？	40	便利な移動と CO ₂ 排出量の削減
13	誰もが利用しやすい公共交通	27	対面授業はどういう方法で作れるか		
14	レンタサイクルの必要性	28	今後の高校生のより良い授業とは？		

STEAM 概論（サイエンスツアーⅠ）（理数科）

1	合成繊維（ポリエステル）を鮮やかに染める実験	2	天然繊維（絹と綿）の染まり方を調べる	3	伝統を科学で検証する媒染剤技術
4	pH を色の違いで見分ける色素の配合	5	軽金属イオンの種類や濃度を色変化で識別	6	重金属イオンの種類や濃度を色変化で識別

探究Ⅱ（普通科）

1	年代別 思想の違い 政治編	21	男性脳と女性脳ではどんな違いがあるのか	41	「英語は苦手」をなくす
2	よりよい話し方	22	おもちゃで社会を変えよう！！	42	告白成功のために
3	芸術作品を創るのは芸術家か鑑賞者か	23	男女平等は実現するのか	43	ふつうの食事じゃもったいない！
4	なぜ秋元康が作詞した曲は長年ヒットし続けるのか。	24	男女における考え方の相違について	44	授業中の眠気に勝つには
5	J-pop とネット系音楽と社会の関係性	25	最強の経済システムを考える	45	朝、すぐ起きられる人と起きられない人の違い
6	日本の景気と流行する曲の関係	26	ペーパーレス化を考えよう！	46	黒板を一度で綺麗に消せる、かつ服が汚れない方法
7	MV の傾向の変化	27	農家に嫁にこんかっ？	47	約半年で増量、減量やってみた！
8	エモい曲とは？	28	トランスジェンダー	48	〇〇をして集中力 up!
9	信号の音をもっと分かりやすく	29	豊高生における理想の図書館とは？	49	はやく眠りにつくための方法
10	次世代に流行する曲の予測	30	なぜファッションは移り変わるのか	50	但馬を考え、但馬を変える、そんな機会をみなさんへ
11	本質を見抜け！	31	制服のない職業の制服を考える	51	ワイヤレス給電を使って、モーターを動かす
12	自分に合うマスクって何？	32	麻雀の手牌を点数で評価できるか	52	植物が1番成長する光の色
13	YouTuber、漫才師から学ぶ！！最強の自己紹介とは！？	33	医療ネットワークの形成による遠隔医療の可能性	53	Code:TTP “塩耐性の高いトマトを求めて”
14	面接やプレゼンテーションで人の印象に残る方法	34	感染源を減らすには？	54	It's a “HOLOHOL” world!
15	日本の女子高生が魅力を感じる言語は何か	35	Re:COVERY from injury	55	Math ますます身につきます。
16	伝え方を工夫することで～くらしやすいまちづくり～	36	何を食べる？～発熱時に～	56	ドローンの活用の考案
17	誰もが暮らしやすい社会実現のための教育	37	未来のために笑え！	57	プラスチックストローの代替案は紙ストローだけなのか
18	北欧から学ぶ私たちのライフスタイル	38	伝えたい！音楽教育のメリット	58	フェイクニュースの対策
19	大石りくについて	39	私たちが南スーダンの教育にどのような形で関わっていくか	59	ヒューマノイドロボット NAO を人間らしく会話させる
20	豊岡県になるけん！！	40	リモート革命		

課題研究Ⅱ（理数科）

1	構造による曲げ強度の違い	5	人が野生哺乳類に与える影響	9	ペルチ元素子を利用した発電
2	application で change の高齢者	6	但馬の冬を乗り越えよう！～水溶液の濃度の違いによる凝固点降下度の変化～	10	ヒトの腕の再現と触感の関係
3	化学肥料の代用として利用されている 納豆菌液肥の生長促進効果について	7	温泉の効果	11	豊岡の鳥、コウノトリを守るーコウノトリにとってよりよい巣塔の位置についてー
4	“コウノトリ市民科学”を用いてコウノトリの縄張り調査する	8	コイ科の淡水魚における摂餌時の縄張り形成の条件について		

課題研究Ⅲ（理数科）

1	Challenging 360°smartphone charging with "Soden-Kun"	6	Our study focused on Columnar Joint at the GENBUDO
2	Seismic isolation structure using tensegrity	7	Creating biodegradable plastics from food waste
3	Difference in shock absorption by cushion shape	8	Making disinfectant solution with limonene
4	Difference in Percentage of Automobile Manufacturers by Region	9	♥FLOWER'S RHYTHM OF LIFE TO UTTELY STARK-NAKED♥
5	About the realization of automated driving,using Robocar 1/10X	10	Why 「Minor keys」 are dark? What is 「Okinawanness of music」?

※ 課題研究Ⅲは課題研究Ⅱの内容をより深く考察し、英訳したものである。

生物自然科学部

生物分野	アカハライモリの体色変化と遺伝的地域性 他2テーマ
------	---------------------------