

課題研究/探究テーマ一覧

探究Ⅰ（普通科1年）

1	住みやすい豊岡にするために	19	米の質を上げるには
2	豊岡市の人口増加と住みやすい町づくり	20	コウノトリがいる生活
3	住みやすい街づくり	21	ICTの活用と変化
4	Let's make new toyooka	22	AI裁判～ヒトの法でAIを裁けるのか～
5	混雑感による観光への意欲	23	電子決済と無人バス
6	混雑感にベンチとゴミ箱は関係があるのか	24	フリーWiFiで快適な社会に
7	Crowded Kinosaki ～4枚の写真を添えて～	25	ジェンダーに関する働き方改革
8	観光客と住民どちらも気持ちよく過ごせる街に	26	子供の意識とジェンダーギャップ
9	再発見👁️～都会にはない豊岡の魅力～	27	性別と色
10	復興建築群の様子	28	知ってみよう！ジェンダーギャップ！！！！
11	豊岡を賑やかにしよう！	29	生活習慣をスマホで整える
12	豊岡の街づくりについて	30	紫外線による健康への影響は？
13	豊岡の子育てとビジネス～豊岡市の少子化危機を止めろ！～	31	口腔ケアで健康寿命を延ばそう！
14	Aity・コープ・大開通りの商店街改革論	32	STRESS FREE な JK DK の生活
15	豊岡の人口減少に歯止めをかける！～Uターン者を増やすためにこれからの豊岡に必要なものとは～	33	これからのデジタルの活用法
16	大型商業施設を豊岡に作ったら活気は出るのか？！	34	オンライン教育端末で学力低下！？～オンライン端末と学力の関係～
17	無農薬栽培での抑草の安定化について	35	私たちが受けたいオンライン教育とは
18	コウノトリ米と人	36	日本と海外とのオンライン教育の違い

探究基礎（アカデミックツアーⅠ）（STEAM探究科1年）

1	光合成色素の分解	6	光合成色素の分離
2	プロトプラストを用いた色素の観察	7	紫キャベツの葉緑体は緑色体は緑色なのか？
3	パイナップル in 酢豚	8	パイナップルと酵素の関係に迫る！
4	ダンゴムシの交替性転向反応について(1)	9	ダンゴムシの交替性転向反応について(2)
5	アルコール耐性と遺伝子型の関係について	10	アルコール耐性と遺伝子型の関係について

探究Ⅱ（普通科2年）

1	CANVAS QUEST	24	香港の平均寿命が世界一である理由
2	バタコエネルギー	25	テレビ離れとSNS近づき
3	☆おかしのかみさま☆	26	物価高から主婦を救え！スーパーマーケット調査
4	行こう、飲もう、楽しもう、茶道！	27	ハードドライブのフードロス削減への道
5	脱!!ブラック労働！	28	日本も貧困な国！？
6	もっとつながれ糸電話	29	触れるピクトグラム
7	川の水質に迫る。～川って実際きれい？汚い？	30	身近に迫る脅威～あなたは大丈夫?!～

8	スポーツにおける疲労回復	31	健康的なスイーツを作りたい！
9	New スポーツを作る！！	32	ベストソングには共通する特徴はあるのか!?
10	英語を楽しく身につけよう！	33	音楽で集中力は上がるのか？！
11	すべては睡眠から始まる	34	〇〇食べるだけで perfect human になれるってマ？
12	豊岡市のスポーツと経済	35	ファッションの未来を変える!!
13	世界中で大活躍したい！！	36	POP & ぽっぷ
14	アップによるパフォーマンスの変化	37	五感で味は変わるのか！？
15	聴覚が感情に与える影響とは？	38	狂犬病とその予防法について
16	21世紀版暗記パン	39	豊高生の理想の1日スケジュール～質の良い睡眠をとるために～
17	食べて勉強効率をあげよう	40	豊岡の天気はごきげんいかが
18	性格と集中の相関関係について暴いてみた	41	花が好きな人たちへ ～花を長く保つ方法～
19	本が人にどのような影響を与えているのか	42	NO MORE CO2
20	未来予想図 in 豊岡～ふるさとを守るための教育とは？～	43	勉強する条件が変われば成績が上がる
21	教員って!?!実際のどうなの課	44	目の日焼けについて
22	髪型における第一印象の決まり方	45	目覚めを良くするには！？
23	AI化が進んでいく未来で必要となる力を育てる数学教育とは		

理数探究（理数科2年）

1	音響特性を調整可能なスピーカーボックスの開発	5	特定外来生物を用いたアミノ酸液作り
2	豊岡高校はなぜ倒壊しなかったのか	6	再生野菜と土壌
3	イシクラゲをコースターに！？	7	Pythonを活用した予測ソフトの開発
4	振り子と制震		

理数探究（理数科3年）

1	Linesman automation
2	Promote Radish Growth Using Plastic
3	Temperature Control by Fractal Structure
4	Stop Mold Growth by Using Mustard
5	Re-crayon chan
6	Save the future live? Piezoelectric device!
7	Prevention of Mold Growth Using Lactic Acid
8	Geology of Tajima and Its Relationship to Local Industry Due to Water Hardness
9	Create a better style of botanical power generator
10	Making Use of the Whitening Effect of Vitamin C ～The advantage of plants ～

※ 理数探究(3年)は理数探究(2年)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	アカハライモリの人為的移入の可能性について
------	-----------------------