

探究・課題研究 テーマ一覧

探究Ⅰ（普通科）

1	豊食祭	15	豊キンTV！！	29	廃校を利用して但馬を活性化しよう
2	医療を充実させた地域	16	人であふれるまちに！！	30	コウノトリ米の魅力を広めよう！
3	但馬の第一次産業を救え！！～豊岡の味覚いざ実食！！～	17	シャッター街の復興	31	豊岡市が多くの人々の“故郷”になるためにはどうすればいいのか？
4	豊岡のロスを減らすには	18	豊岡をよりよい町へ！	32	How much do you know Toyooka?
5	豊岡を元気づけ隊！！	19	豊劇	33	豊岡に人をよびよせよう
6	おいでよ豊岡のまち	20	Play to the Nature	34	安（心+全）∩Protect Beautiful Landscape
7	まちづくりと公園	21	快適な夏を作ろう	35	新たな豊岡市！！
8	Nature～地域の抱える問題と理想の未来～	22	レッツゴーショッピング	36	いいね 農チューバー
9	ITで支える街豊岡	23	豊岡満喫ツアー	37	大開通りを活性化させるには何が必要か
10	もっと豊岡を楽しんでほしいしけえに一豊岡テーマパーク化計画	24	Tree house that makes the best use of nature	38	Survival game サバゲー×豊岡～どうなる豊岡！？～
11	円山川にアクティビティを！！	25	湯(you)～も温泉入っちゃいなよ！	39	レジャーで人を増やす
12	子供も大人も遊べる場所に！	26	可能性を秘めた超音波	40	逃げるは恥だが役に立つ
13	豊岡カレー	27	プロジェクト CASA～あなたと私の夢が広がる～		
14	ベーシックインカムで豊岡に come !	28	公共交通機関の利用者		

課題研究Ⅰ（理数科）

1	次世代燃料の開発促進と活用について提案しよう（3班）	2	電動飛行機を飛ばそう（3班）	3	10年後の航空サービスを提案しよう（3班）
---	----------------------------	---	----------------	---	-----------------------

探究Ⅱ（普通科）

1	未来の音楽教育のためのカリキュラムとは？	20	YOASOBIの魅力について	39	勉強に適したシャーペンとは
2	私たちの理想とする教育スタイル	21	口笛の仕組み	40	卓上クリーナーの自動化計画
3	感情豊かに表現できるスタンプを作ろう！	22	ベートーヴェン ピアノソナタについて	41	植物の発育と音
4	効率のよい勉強	23	じゃんけん必勝法	42	帰ってこよおか とよおか！
5	豊高のマスクットキャラクターを作ろう	24	メイクが与える人への印象について	43	問題 X
6	身体表現	25	数学苦手克服法	44	世の中の流行と出来事
7	新体力テストの記録を上げる方法	26	人はなぜゴキブリを嫌がるのか	45	犬の価格の基準
8	高校球児に最も適した体とは	27	魅力的なお菓子と“目的を叶えるデザイン”	46	環境問題改善のために提案する仕組み
9	勉強に適した睡眠時間	28	集中できる豊高生	47	映画巡り
10	犯罪から身を守るために	29	ピクトグラム作ってみた！	48	小さな小さな世界都市の第一歩
11	五感と集中力	30	推しと好きの違い	49	社会問題
12	ちょっと未来のお弁当スタイル	31	JK・JDの校則事情	50	株
13	フリーズドライ食品	32	ドローンを使ってCO ₂ を減らそう！	51	環境に優しい山陰新幹線開通のために
14	食事回数と体重減少の関わりについて	33	ボウリングで高得点をとる方法	52	海外旅行
15	競技続行?休養?小児選手のケガ?リトルリーガーズショルダー?	34	サーブの強み?どのサーブ(種類)が一番得点を取りやすいのか?	53	地域を活性化させるイベントの実現～城崎町の夜桜ライトアップ調査～
16	家庭医療の最先端に行く湿潤性絆創膏	35	高い跳躍の条件	54	食品ロス0レシピ
17	コンサートで見やすい色は何か?	36	身近な日焼け対策	55	選択的夫婦別姓について
18	スピーカーの位置による反響音の違いについて	37	水はけをよくする方法を探る		
19	目的に合った色使い～恐怖を感じさせるには～	38	理想の紙飛行機		

課題研究Ⅱ（理数科）

1	「送電くん」で360°スマホ充電に挑戦	5	Robocar1/10を使用した自動運転の実現について	8	リモネンを用いた抗菌石けんの作成
2	テンセグリティを用いた耐震構造	6	玄武洞における玄武岩の柱状節理のでき方について	9	花の生活リズムを○裸に♡
3	クッションの形状による衝撃吸収力の違い	7	食品廃棄物を原料とする生分解性プラスチックの作成	10	音楽を聞いた際の感覚の数理～より根源的で厳密な音楽理論を目指して～
4	地域によって生じる自動車メーカー割合の差について				

課題研究Ⅲ（理数科）

1	The Body Color Change Of Japanese Fire Belly Newts	8	Eraser With No Shavings
2	Saving Money And The Earth With My Pencil Lead Machine	9	Relationship between 100m passing time and development of 400m race
3	The invisible plastic problem	10	Goodbye Germs ～Let's fight them using Iwatsu-Negi～
4	The Secret of Columnar Joints	11	Developing an application for school timetables with Unreal Engine 4
5	The Noise of Styrofoam	12	The analysis on songs staying in your heart.
6	Knock Out Harmful Wild Animals In Toyooka	13	Moss' Resistance to Heavy Metals
7	Do you want to see the soul mate		

※ 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その地域性	生物分野	但馬産プラナリア調査
化学分野	スライムの粘性に関する研究		