

## 高校生探究フォーラム2022

### 1 趣旨

総合的な探究の時間や課題研究等で、学校外の関係機関との連携等を通して特色ある取組を実施している高等学校等の取組を学校間で共有し、今後の取組の参考とするとともに、企業や大学の関係者を招くことで高校生に実社会とのつながりを持たせる。

### 2 参加対象

- ・発表を希望する県立高校生及び引率教職員  
※ 1校当たり2グループを上限とする。
- ・中高生、保護者、学校関係者、企業、大学等の関係者等

### 3 参加校（38校49グループ）

岡山操山、岡山一宮、岡山城東、西大寺、高松農業、興陽、岡山工業、岡山東商業、岡山御津、倉敷青陵、倉敷天城、倉敷南、倉敷古城池、玉島、倉敷鷺羽、倉敷工業、倉敷商業、津山、津山東、津山工業、津山商業、玉野、玉野光南、笠岡、笠岡工業、井原、高梁、高梁城南、新見、邑久、勝山、勝山 [蒜山校地]、真庭、林野、鴨方、和気閑谷、矢掛、勝間田

### 4 開催日時

令和4年12月24日（土） 9:30～16:40  
【午前の部】9:30～12:40 【午後の部】13:30～16:40

### 5 発表会場

岡山コンベンションセンター 1F イベントホール（岡山市北区駅元町14番1号）  
※ 会場参集型（事前申込み必要）

### 6 内容

- (1) 高校生による探究活動の事例発表（ステージ発表・ポスターセッション）  
※ ステージ発表のみライブ配信（フォーラム専用サイトから視聴可能）

【高校生探究フォーラム2022専用サイト】

<https://www.okayama-tankyu.jp/>



- (2) 発表校間における意見交換（外部講師による探究活動の振り返り等）



○タイムテーブル

【午前の部】

時 間		内 容	
9:30～ 9:40		開会行事	
前 半	9:45～ 9:55	ポスターセッション 1回目発表	岡山操山、興陽、倉敷青陵A、 倉敷南A、玉島A、玉野A、 笠岡、高梁城南、真庭、 和気閑谷A、勝間田
	10:00～10:10	ポスターセッション 2回目発表	
後 半	10:15～10:25	ポスターセッション 1回目発表	岡山城東、倉敷青陵B、 倉敷南B、玉島B、津山工業、 玉野B、井原、邑久、林野、 和気閑谷B
	10:30～10:40	ポスターセッション 2回目発表	
11:00～11:15		ステージ発表①	岡山東商業高校
11:20～11:35		ステージ発表②	倉敷工業高校
11:40～11:55		ステージ発表③	津山高校
12:00～12:30		学校間交流 講師：一般社団法人まなびと 代表理事 江森 真矢子 氏	
12:30～12:40		閉会行事	

※太枠部分：ライブ配信

【午後の部】

時 間		内 容	
13:30～13:40		開会行事	
13:45～14:00		ステージ発表①	高松農業高校
14:05～14:20		ステージ発表②	津山東高校
14:25～14:40		ステージ発表③	勝山高校
前 半	15:00～15:10	ポスターセッション 1回目発表	西大寺A、高松農業、岡山工業、 倉敷天城A、倉敷古城池、倉敷商業、 玉野光南A、笠岡工業、 高梁A、勝山（蒜山校地）、矢掛A
	15:15～15:25	ポスターセッション 2回目発表	
後 半	15:30～15:40	ポスターセッション 1回目発表	岡山一宮、西大寺B、岡山御津、 倉敷天城B、倉敷鷺羽、津山商業、 玉野光南B、高梁B、新見、 鴨方、矢掛B
	15:45～15:55	ポスターセッション 2回目発表	
16:00～16:30		学校間交流 講師：一般社団法人まなびと 代表理事 江森 真矢子 氏	
16:30～16:40		閉会行事	

※太枠部分：ライブ配信

○発表テーマ一覧

【午前の部】

ポスターセッション（前半）

高 校	テーマ
岡山操山	現代における町内会の現状と課題
興 陽	校則の見直しについて
倉敷青陵A	クルド人の仮想国家を創ろう
倉敷南A	ジャイロ効果の検証
玉 島A	採光性と目隠しの両立 ～ブラインド・柵の種類と特徴に関する研究～
玉 野A	水ロケットにおけるチューブフィンの有用性について
笠 岡	芸術の輪を広げよう～竹喬美術館と図書館で『芸術』を身近なものに！～
高梁城南	旧吹屋小学校 プロジェクションマッピング
真庭(落合)	真庭の自然を生かした農業開発
和気閑谷A	耕作放棄地の利用
勝間田	サクラのがんしゅ病対策

ポスターセッション（後半）

高 校	テーマ
岡山城東	眠たいけど忙しくて眠れない…そんなあなたへ…睡眠調査隊出動！
倉敷青陵B	ゴミを拾わないゴミ集め
倉敷南B	情報化社会における道徳教育の変化
玉 島B	声真似の相違 ～機械学習によるスペクトル解析～
津山工業	地域と連携・協働した「おもいやりのものづくり」～地域の課題解決を目指して～
玉 野B	競技用モデルロケットのフィンの形状に関する研究
井 原	井原デニムでPBL～普通科・地域生活科の取組～
邑 久	瀬戸内市オリジナルSDGsカードゲームの制作と出前授業
林 野	多世代交流×林野高校～笑顔になろうよ！元気になろうよ～
和気閑谷B	吉井川流域の自然資源を活用した観光と教育 ～ビオトープとジオパークの学びを通して考える～

ステージ発表

高 校	テーマ
岡山東商業	企業研究と地域理解を柱としたキャリアコンパス
倉敷工業	ローブ染色機に替わる中白染色法、および染色器具の研究
津 山	野球バットのしなりの解析

【午後の部】

ステージ発表

高 校	テーマ
高松農業	地域開放型カフェ「エフカ・ド・カフェ」の未来へ
津山東	知和を笑顔に！ ～持続可能な高校生のチカラ～
勝 山	誰でも“ゆるスポーツ”で健康に！！

ポスターセッション（前半）

高 校	テーマ
西大寺A	子どもの貧困の現状と今私達にできること
高松農業	飼料価格高騰の危機への挑戦
岡山工業	寄りどころ『Verde』 地域連携活動
倉敷天城A	漫画の種類の違いによるオノマトペの違い
倉敷古城池	高校生にできること ～公民館コラボ企画を通して～
倉敷商業	民間初の『倉敷天文台』が、地元倉敷の人にも知られていないことを知り、残念に思う高校生が倉敷天文台の認知度を上げるために取り組んだことの第1弾。
玉野光南A	身近な野菜・果実を原料とした透明な紙の作成とその使用方法についての提案
笠岡工業	保育園児にイルミネーションをプレゼント
高 梁A	高粱のお米を広めよう！
勝山(蒜山)	Project蒜香 ～香りの文化を蒜山に～
矢 掛A	10代の投票率を上げるためには

ポスターセッション（後半）

高 校	テーマ
岡山一宮	真庭市別所小学校区の活性化への取り組みについて
西大寺B	食品ロス ～もったいないを見直そう～
岡山御津	御津獅子舞 ～地域文化の灯りを受け継ぎ次世代へ～
倉敷天城B	テニスとバドミントンの疲労度の相違
倉敷鷺羽	足元から健康を
津山商業	“ふるさとリゾート”あば村で非日常体験に満足！
玉野光南B	たまの魅力化プロジェクト ～「UNO Sea-Side Parkプロジェクト」「SETOGEIプロジェクト」～
高 梁B	高粱の飲食店を広めよう
新 見	すべての子どもたちに教育を
鴨 方	地域をPRするデザイン・映像メディア表現の実践
矢 掛B	SDGsカードゲームで、発想をつなげよう。