

# BeLive

11

## 玉島高校のSDGsの取り組み

岡山県立玉島高等学校  
玉島SDGs高校生Ambassador

# 玉島高校のSDGsの取り組み

## by 玉島 SDGs 高校生Ambassador

代表幹事 玉島高校1年

自然災害や国際紛争など、私たちを取り巻く社会環境は決して明るいものではありませんが、社会のために高校生の今でもできることはあるはず。そんな気持ちからこの団体を結成し、身近なことから行動を始めました。

「Think Globally Act Locally」が私たちのスローガンです。持続可能な社会を実現するのは、小さな行動の積み重ねです。

私たち一人ひとりには微力でも、力を合わせればきっと変えていくことができるはず。自分たちで考えて行動することで、主体性や人間性を高めていきたい。更に周りの人々にも気付く心をもってもらえるのではないかと思います。



今年度の主な活動 サレークリスチャンスクール訪問～代表プレゼンin English～, 科学プレゼンテーション研修ティーチングアシスタント, 「もてなし花壇」の花植えボランティア, わくわく♪理科実験アシスタント, 第48回溜川清掃大作戦！！, あしなが学生募金ボランティア, 陽のあたる岡覧会訪問, 源流大学in鏡野町2024, ふらっとふえすたまび2024, 端午の節句まつり実験講師, 端午の節句まつりお茶会ボランティア, 2024中国四国地区生物系三学会合同大会岡山大会, ふれあい看護体験, たまご書道教室, 岡山県の歴史と自然環境を知る体験型ワクワクサイエンスイベント, 瀬戸内海海ごみゼロ作戦, 国際塾2024, Art in スクール2024, コノビトマレ合宿, 高校生と大学生探究学習成果報告会, 令和6年度第1回岡山県連盟ベンチャーフォーラム, JpGU2024Meeting, わいわい科学とふムふムアート, 令和6年度第1回先生になりたい高校生のためのワークショップ, 柏島小学校いきいきボランティア「ソフトボール体験」, 声を聞かせて！新しいコミュニティ拠点を一緒に考えよう, 星空案内人, 生徒「夢育」推進委員会 (玉島) 第2回日本学芸大会優秀賞, CRE-Labフォーラム2024Lesly University特別ワークショップ, 岡山大学 CRE-Lab.FORUM 2024「未来と創造」, たまご書道教室, 花学クラブ2024, 玉島小学校学習支援ボランティア, 長尾幼稚園保育ボランティア, 玉島サイエンスフェア2024実験講師, 第5回BeLive探究活動サポートイベント, おかやま農業女子10周年祭ボランティア, 夏のボランティア体験, 玉島市民交流センター夏講座補助講師, 長尾幼稚園預かり保育ボランティア, 中国 高校生国際協力体験プログラム, 羽黒神社天神祭書道パフォーマンス, Art Work Shop 高校生美術ワークショップ, ソーシャルワーカーデー2024 in おかやま, 高校生ビジネスプラン作成講座, 日本土壌肥科学会公開シンポジウム, みんなの居場所実現プロジェクト, 夏休み宿題学生ボランティア, 君の科学が芽生える日, 2024夏高校生防犯ボランティア体験, 小学生対象「葉脈アートを作ろう！」講座の活動支援ボランティア, English on Campus, 第25回ハーバードダンスin玉島, 第73回玉島まつりボランティアスタッフ, PBL CROSS学びの相談会, 生きる楽習カレッジ理界村2024いきいきボランティア, 第10回中高生のためのかほく科学研究プレゼンテーション大会奨励賞, 「楽しく絵を描こう」ボランティア, Open Science School 2024, 金光幼稚園預かりボランティア, デイサービス 亀ちゃんちボランティア, 老人ホームめばえ夏祭りボランティア, 令和6年度SSH生徒研究発表会, English on Campus (岡山大学), おかやま夢イニシアチブ事業第5回「瀬戸内の未来へ届け！～高校生が考えるビジネスアイデア～」, ジュニアリーダー育成会, 瀬戸内スタディツアー直島コース, 玉島西公民館における学習支援ボランティア, 水島コンビナートツアー (クルーズ&バスツアー), おかやま海ごみゼロ中高生会議, 福祉職場インターンシップ, 平林金属の取り組むSDGs, 1day体験オンライン「健康福祉の世界」, 自由すぎるお祭り, 国際塾2024夏季合宿研修, GOMIゼロ選手権, 玉島小学校区コミュニティ拠点設立準備会, そんぽの家族数夏祭りボランティア, Festivals with Dance～仏か鬼か幽霊か～, 第26回中国四国九州地区理数科高等学校課題研究発表大会最優秀賞, 夏のボランティア体験, 倉敷市民スポーツフェスティバルボランティアスタッフ, 良寛椿の森VRプロジェクト, 地視 高校 実権講師, 鎮江市との国際交流ボランティア, 国際塾スタッフボランティア, 国際塾2024夏季合宿研修, GOMIゼロ選手権, 玉島小学校区コミュニティ拠点設立準備会, そんぽの家族数夏祭りボランティア, Festivals with Dance～仏か鬼か幽霊か～, 第26回中国四国九州地区理数科高等学校課題研究発表大会最優秀賞, 夏のボランティア体験, 倉敷市民スポーツフェスティバルボランティアスタッフ, 良寛椿の森VRプロジェクト, 地視 高校生のための心理学講座, 高校生ビジネスプラングランプリ, 第5回サステイナブルブランド Student Ambassador国際大会中国ブロック, 科学オリンピックへの道 岡山物理コンテスト2024, 育児の現場を間近に感じる体験 (子育て親子の補助), STartLe等身大折り紙プロジェクト, ファジャーノ岡山高校生パフォーマンス2024, おかやま海ごみゼロ中高生会議, 電波天文学講演会2024電波望遠鏡で探る「激しい宇宙」と「冷たい宇宙」, 高校生クリエイションセミナーARTinスクール2024, 倉敷市民スポーツフェスティバルボランティアスタッフ, 良寛椿の森VRプロジェクト, 地視 イン交流会～北海道の高校生達を目指す共生社会のカタチ～, 羽黒神社新穀奉獻米事業「抜穂祭」稲刈り, 地域振興プロジェクト「玉島名所発見」,

玉島高校では  
校外の活動に積極的に  
挑戦し  
4月～11月の  
学校全体で提出された  
活動報告書は  
2,600枚以上



活動数は多いが

- ・生徒一人ひとりの主体的な活動
- ・校外からの募集に参加しての活動
- ・単発的な1回限りの活動



- ・継続する活動
- ・企画から携わる活動 を目指して

# 玉島 SDGs 高校生アンバサダー

代表幹事 玉島高校1年

を結成

# 7つのプロジェクトが活動中(延べ154名が参加)

## ①「玉島の名所発見」地域振興プロジェクト (16名)

玉島商工会議所と協力し、玉島の名所を発掘して発信する。生徒がスマホで写真を撮って送信し、それを使って商工会議所が玉島の魅力を発信していく

## ③「玉島湊地域の茶室再生」プロジェクト (26名)

玉島茶室群研究会と協力し、岡山大学工学部環境社会基盤系都市環境創成コースとともに、玉島湊地域の30以上の茶室の保存再生を探っていく

## ⑤溜川プロジェクト (9名)

サイエンス部化学班が数年にわたって蓄積してきた調査結果を更新し、現状分析をもとに、水質改善の方法について考えていく。

## ⑦「玉島の文化歴史探究」プロジェクト (9名)

羽黒神社、羽黒神社氏子青年会と協力し、玉島の街の成り立ちや文化や歴史について調査したり、神事についてその経緯や意味を探究する

## ②「良寛椿の森」VR開発プロジェクト (27名)

良寛椿の会と協力し、ワークステーションを活用してVRを作成し、100年後の森の姿や玉島の街を3Dで表現し、玉島の魅力を配信していく

## ④「公民館活動サポート」プロジェクト (36名)

玉島西公民館の行事について、企画会議に参加して高校生の視点で来年度の行事を企画提案し、行事への参加によって活動をサポートしていく

## ⑥「教師への道」プロジェクト (21名)

玉島小学校にご協力いただき、小学校の行事に参加したり、総合的な探究の時間の学習をサポートすることで、体験を通して教師への志を高める

## 2つのプロジェクトを準備中

「美観地区国際ツアーガイド」プロジェクト

「新倉敷駅ピアノ」プロジェクト

# ①「玉島の名所発見」地域振興プロジェクト

16名で活動中

幹事：1年普通科

1年理数科

## 玉島商工会議所と協力し、玉島の名所を発掘して発信するプロジェクト

玉島商工会議所

### 活動状況

- 1.生徒がスマホで写真を撮って送信する
- 2.写真を使って、商工会議所と玉島をアピールしていく方法を検討中

### 今後の活動案

- ・12月にミーティングを開催予定
- ・ネット上で地図と写真を組み合わせた名所紹介を作成する

など、玉島の魅力発信のアイデアを出し合い、商工会議所の力を借りて実現させていく



# ① 「玉島の名所発見」地域振興プロジェクト

生徒が見つけた映えスポット





## ② 良寛椿の森VR開発プロジェクト

白玉椿



27名で活動中

幹事：1年普通科

1年理数科

**良寛椿の会**（令和元年発足の市民団体。良寛椿とは江戸時代の高僧良寛さんが住んだとされる場所に植えられている椿の老木。円通寺に良寛椿の森をつくろうと活動中。）と協力し、**100年後の森をVRで表現するプロジェクト**

プロジェクトのミッション

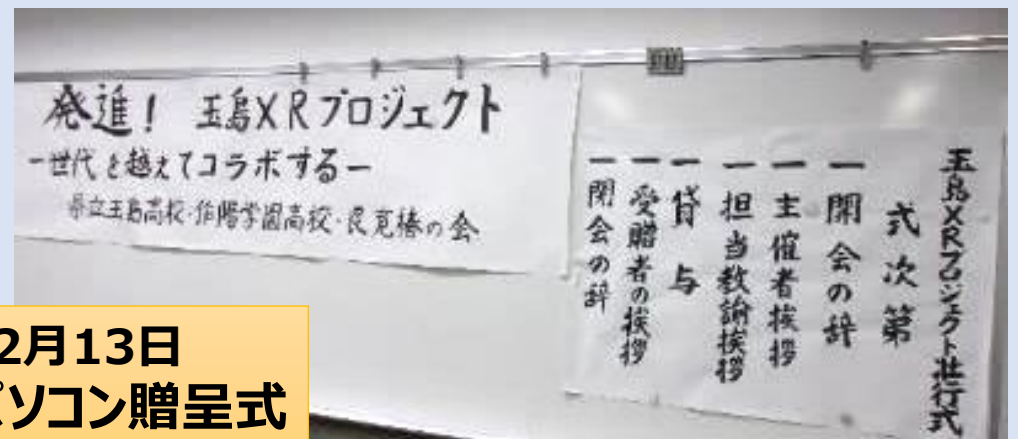
- ① 未来の玉島地域の100年後をVR技術で表現する
- ② VR技術で、玉島の魅力が発信できるソフトを開発する
- ③ 活動を通して玉島地域の歴史的背景を探究する

活動状況

- ・10月18日に植樹場所を現地視察
- ・12月13日良寛椿の会から使用するパソコン贈呈される
- ・1月10日第1回ミーティング



## ② 良寛椿の森VR開発プロジェクト



12月13日  
パソコン贈呈式



受贈者代表挨拶  
玉島XRプロジェクト  
-世代と越えてコラボする-  
県立玉島高校・作陽学園高校・良寛椿の会



## ② 良寛樫の森VR開発プロジェクト

1月10日 第1回ミーティング



良寛樫の会の副会長さんから  
玉島の歴史についてお話いただきました



良寛樫の会の  
方々に来てい  
ただきました



進行状況を  
実演して報告

### ③ 玉島湊地域の茶室再生プロジェクト

26名で活動中

幹事：1年普通科  
1年理数科

玉島茶室群研究会・遊美工房と協力し、岡山大学工学部環境社会基盤系都市環境創成コース橋田研究室と一緒に、玉島湊地域に眠る30以上の茶室を調査して図面を作成し、保存再生の方法を探っていく

#### 活動状況

- ・11月7日に遊美工房の安原さん、岡山大学工学部環境社会基盤系都市環境創成コース橋田研究室の後藤さんと今後の活動方法について相談
- ・11月18日玉島高校内の茶室を、岡山大学の測定器を借りて、研究室大学生の後藤さんと6名が図面を作成
- ・12月14日に遊美工房の安原さんの案内で7名が玉島湊地域の茶室5席を訪問してお茶を頂く

#### 今後の活動予定

- ・測量だけでなく、個人所有の茶室は防犯面から訪問が制限されるため、VRを使って紹介する



### ③ 玉島湊地域の茶室再生プロジェクト

11月18日 玉島高校内の茶室「玉芳亭」を、岡山大学の測定器を借りて、研究室の大学生と  
図面を作成



### ③ 玉島湊地域の茶室再生プロジェクト

12月14日 玉島湊地域の茶室5席を  
玉島茶室群研究会の方に案内していただいた



## ④ 公民館活動サポートプロジェクト

36名で活動中

幹事：1年普通科

**玉島西公民館**の行事について、企画の段階から会議に参加して  
高校生の視点で今年度の行事を検証し、来年度の行事を企画提  
案し、行事への参加によって結果を検証して改善を続けていく

### 活動状況

- ・玉島西公民館の山根館長さんに、令和6年度の活動について、各回の募集人数と参加人数のとりまとめを依頼
- ・12月12日に館長と一緒に第1回ミーティングを開催し、今年度の公民館行事について検証を行い、来年度の活動について話し合った。
- ・フォームを使って1,2年生全員に活動のアイデアを募った。

### 今後の活動案

- ・集まったアイデアをもとに、来年度の行事を高校生の視点で計画案を作成
- ・進捗状況によっては、玉島公民館（玉島市民交流センター）とも連携していく



# ④ 公民館活動サポートプロジェクト

## 第1回ミーティング 12月12日

24名が参加し、**玉島西公民館の山根館長**にお越しいただき、公民館活動の様子を報告していただき、来年度の活動についてアイデアを出し合いました。

フォームで意見やアイデアを全校から募り

- ① 公民館の活動を聞いて、感じたことは？
- ② 来年度の行事を魅力あるものにするアイデアは？
- ③ 玉島地域の課題について感じていることは？
- ④ 玉島地域を活性化する取り組みのアイデアは？
- ⑤ 館長さんのお話を聞いて、感じたことは？

出された意見をもとに、今後の活動を提案していきます





## ④ 公民館活動サポートプロジェクト

## 集まったアイデア

### 来年度の行事を魅力あるものにするアイデアは？

- 地域の保育園や幼稚園、私達高校生と地域の人々で実際に幼稚園などで遊ぶおもちゃや必要なものを一緒に工作して遊ぶ
- 西公民館の空いているところに畑をつくり、季節によって夏は夏野菜を秋はさつまいもを植えたり、収穫したり、食べたりする
- 高校生が今の流行やブームについて地域の人と一緒にやってみたり、教えたりする
- 外国人の方に英語で玉島の町並みをガイドツアーしたり、茶道部の人に協力してもらい抹茶をたてて地域の方と飲んだりしたい
- ビブリオバトルのように好きな本を紹介しあう回（玉島の図書館や学校の図書館で借りることのできる本だと尚いいかも）
- 教師などを目指している生徒からしたら子どもと触れ合うイベントは貴重な経験になると思うので、引き続き計画したらいいと思います。行事のアイデアとして公民館の一部をお借りし吹奏楽部が演奏をしたり、ダンス部のステージを用意したりなど、地域の高校の部活動が参加する小さなイベントを計画できたらいいなと思います。私は吹奏楽部に所属しているので、そのような場があったらぜひ参加したいです。地域の方も気軽に見に来ることができると思うし、友達なども呼んで若い人からお年寄りまで広い年代の人が交流できると思います。
- 「謎解きスタンプラリー」をやりたいです。まず、玉島にある有名な場所（5か所くらい）にスタンプ台を設置します。謎解きの用紙を作り、各学校や施設で配布してもらいます。謎解きで解いて出た答えの場所に行きスタンプを集めます。最後の謎解きのゴールを玉島西公民館にて、全部スタンプを集めた景品として「おかしな詰め合わせ」や「小さいおもちゃ」などをプレゼントします。←というのは良いのではないのでしょうか！ そうしたら子供もたくさん参加してくれると思うし、スタンプラリー通して玉島の町並みをより知ってもらえるし、ゆっくり歩いて玉島の景色を楽しめる良い機会にもなるかなと思います。
- まず公民館を知ってもらうために公民館を使ったイベントをする。例えば、クリスマスや正月など季節にそったイベント（公民館に飾る用の大きなクリスマスツリーを地域の人と一緒に作る、餅つきをする、など）また、お菓子作りや合唱など高齢者や子供、誰でも参加できるイベントをすればいいかなと考えました。
- 不要になった布などを使った小物づくり
- 前年にしていたような小学生の勉強会や高齢者へのスマホ教室は今年も行いたいと思う。
- 私は将来看護師になりたいとっていて、でも看護体験や看護師の方の話を聞ける機会があまりないため以前看護師をされていた方のお話を聞けるイベントをしたい。
- 中学生と高校生がお話する機会を設けたいと思う。中学生のうちから高校の授業の様子や部活の様子を知っておくと良いと思ったから。
- 私はパステルアートインストラクターの資格を持っているのでその資格を活かして、幅広い年齢層の地域の方と絵画を通してコミュニケーションをとりたい。そしてパステルアートというものを知ってほしい。
- 玉島高校には様々な部活があるのでその部活の良いところ出していけるような企画をしたい。また幅広い年齢の層に集まってもらえる企画を作りたい。
- 玉島にはお茶文化が根づいていると聞くので、お茶会を試みる。
- 公民館対抗で合唱大会とかもいいと思った

### 玉島地域を活性化する取り組みのアイデアは？

- 商店街を盛り上げるため、まずは玉島にはこんな商店街があるということを知ってもらうべきだと思う
- まず私達が玉島のことをしっかり知れるような取り組みをしていくことが大切だと思った。
- 行事などのイベントを通して、玉島を知ってもらうことが必要だと思いました。
- 世代関係なく接することのできるイベント
- このようなプロジェクトを通して地域の方々と交流を持つことが必要だと思う。
- 若者の興味を引く活動を行うこと。例えば、思わず写真と撮りたくなるスポットを紹介し、Instagramなどに若者が投稿することで、活性化を図る。

**出された意見をもとに、  
今後の活動を提案していきます**

# ⑤溜川プロジェクト

9名で活動中

幹事：1年理数科

溜川を水質調査し、水質改善の方法を探る

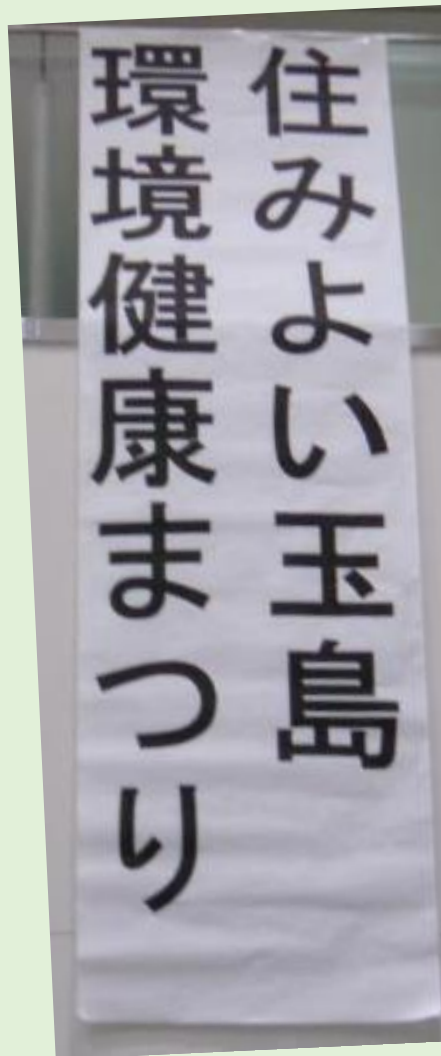
活動状況

- ・サイエンス部化学班が数年にわたって蓄積してきた調査結果を更新し、現状分析をもとに、水質改善の方法について考えていく。
- ・11月17日に玉島市民交流センターで活動報告



# ⑤溜川プロジェクト

11月17日「玉島環境健康まつり」で発表



## 溜川プロジェクト

### 溜川の水質調査活動

岡山県立玉島高等学校  
サイエンスチーム「たまごラボ」

【海や川の水質を調査する】



溜川(ためがわ)



川の水を採取している様子



☆パケットの内容

COD	化学的酸素要求量	<b>値高</b> 水中の酸素が不足 →魚が棲めない
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	リン酸	<b>値高</b> 藻類の大量発生
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	硝酸	<b>値高</b> 藻類や植物性プランクトンの繁殖の原因
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	アンモニア	<b>値高</b> 水質汚染が進んでいる

☆溜川の調査結果



溜川の現在の水質

雨水と同じくらい

〈目安〉

0mg/l	汚染のないきれいな水
1mg/l~2mg/l	雨水
2mg/l~10mg/l	河川の下流水
10mg/l 以上	下水・汚水

0.0163mg/l 以下	雨水
0.0652mg/l 以下	きれいな水
1.6300mg/l 以上	汚染がひどい

## ⑥「教師への道」プロジェクト

21名で活動中 幹事：

**玉島小学校**のご協力により、今までも小学校での体験活動を行ってきたが、プロジェクトとして継続的に小学校の行事に参加したり、総合的な探究の時間の学習をサポートすることで、体験を通して教師への志を高めていく



PTA行事への参加



探究の時間



探究の時間

### 今後の活動案

- ・高校入試日を利用して、授業での支援活動
- ・体育祭などの行事に参加して、教員の補助を行う
- ・PTAの活動にボランティア参加し、小学校の教育環境を体験する

# ⑦「玉島の文化歴史探究」プロジェクト

9名で活動中 幹事：

**羽黒神社、羽黒神社氏子青年会**と協力し、玉島の街の成り立ちや文化や歴史について調査したり、神事についてその経緯や意味を探究する



## 今後の活動案

- ・源平合戦の古戦場となった頃の玉島について調査する
- ・羽黒神社を中心に干拓が進んで街が形成された歴史を調査する
- ・蔵と商家が建ち並んだ時代の玉島について調査する
- ・神事への参加によって文化的背景を体験する

1月元旦祭、2月七福神祭、5月春祭り、6月神宮新穀米御田植祭、7月天神祭  
10月秋季例大祭、10月神宮新穀米抜穂祭、12月元旦祭

- ・通町商店街の空家の調査

# 「良寛椿の森VR開発プロジェクト」 × 「玉島湊地域の茶室再生プロジェクト」

## プロジェクトコラボ企画

「良寛椿の会」から提供していただいたワークステーションを使って、「玉島茶室群研究会」が調査している茶室をVRで再現するコラボ企画  
手始めに玉島高校の茶室「玉芳亭」のVRを作成

3Dを作成中



マウスを使って360°自由に動かして見ることが出来ます



3Dを体験していただきました



茶室訪問をツアー化して一般の方にも体験してもらおうと相談中



# 「STOP温暖化くらしき2024」で活動報告



12月7日  
倉敷市環境  
学習センター



# 玉島 SDG s 高校生Ambassador

地域の方々と力を合わせて活動し、地域を元気にすることで、  
持続可能な社会の実現を目指します



代表幹事 玉島高校1年

メンバーは現在延べ **154**名