

美しいビーチを守る プロジェクト

Protect The Beach

布施 咲笑 (理学部物質地球科学科・B4)

杉山 北斗 (理学部物質地球科学科・B4)

石田 圭 (理学部物質地球科学科・B4)

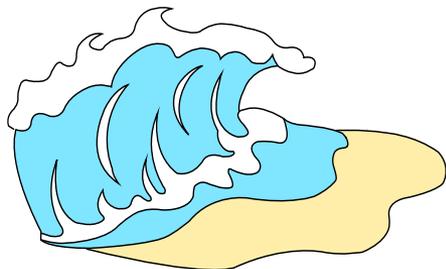
野沢 英華 (理学部物質地球科学科・B3)

千葉 響 (理学部物質地球科学科・B4)

サポート教員：千徳 明日香(理学部)

地域問題

すなはま やくわり
砂浜の役割



つ なみ たかしお
津波や高潮などの
ひ がい かいがん まも
被害から海岸を守る



おきなわ かんこう し げん
沖縄の観光資源
すなはま ほしすな
(きれいな砂浜や星砂)



きれい♡
もってかえろ!



自然環境を保護する目的として、沖縄の砂浜にあるサンゴや砂（星砂など）は許可なく持ち帰ってはいけない

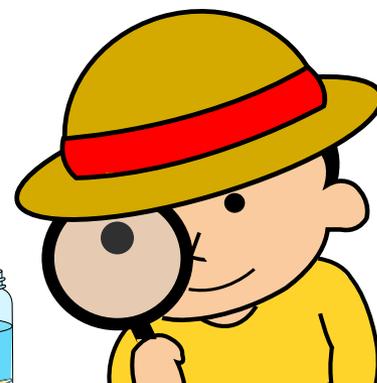
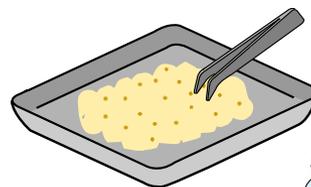
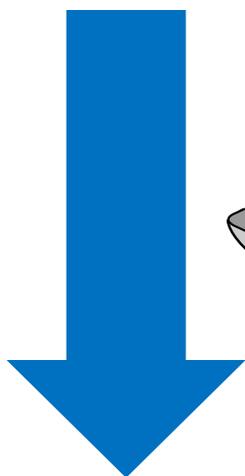


問題点

観光客のみでなく、地元の人にもあまり知られていない

プロジェクトの目標

子供たちにサンゴや有孔虫などの海の生き物やそれらに関わるルールについて知ってもらおう



道徳や価値観の獲得

沖縄の大切な財産である自然環境に対する専門的な知識、見聞を広めてもらう

昨年の活動内容

〈イベント〉



8月12日



12月23日



2月23日



3月1日

〈冊子製作〉

資料集め



冊子製作



8月

9月

10月

11月

12月

1月

2月

3月

昨年の活動

イベントに参加してくれた人の
ほとんどが沖縄本島の子供達であった



沖縄以外の地域の人や離島の人などにも
知ってもらおう機会を作りたい



本年の活動内容

〈イベント〉



8月17日



12月23日



3月18日



3月22日

〈石垣島での活動〉



- ・ 9月16日 石垣青少年の家
- ・ 9月17日 みらいの宝学童クラブ
- ・ 9月18日 石垣こどもセンター
- ・ 9月19日 八重山高等学校

8月

9月

10月

11月

12月

1月

2月

3月

活動内容：イベント①

・ 8月17日

「沖縄のビーチの砂ってなにでできている？
ホシスナで万華鏡を作ってみよう」

琉大生が教える！夏休み自由研究サポートワークショップ

おきなわ すな
沖縄の砂 ってなにでできている？

ホシスナで
まんげきょう
万華鏡を作ってみよう

沖縄の砂浜の砂には生き物の殻や破片がたくさん！
どんな生き物がいるか探しながら
見つけた生き物でアート作品を作ってみよう！

2024年
8月17日（土）
① 9:30～11:00
② 13:00～14:30

各回6組程度（1組最大3名）

会場：琉球大学共通教育棟1号館5階
地学実験室（共1-504室）
対象：ハサミが使える幼児、小学生 参加費無料！

ワークショップのご予約方法

右のQRコードから必須事項と開催時間、参加人数をご入力ください、ピンセットやハサミを使用しますので、保護者同伴をお願いいたします。定員に達し次第、受付を截止します。

お申込みいただいた後、担当者から個別で連絡いたします。

・ 琉球大学理学部地学系 ちゅらプロ（地域共創型学生プロジェクト）主催

午前と午後2回開催
38人（子供は21人）参加



活動内容：イベント②

・12月21日

「沖縄の砂の秘密

砂をじっくり観察してみよう」



おきなわ すな ひみつ
沖縄の砂の秘密
すな
砂をじっくり
かんさつ
観察してみよう

おきなわ すなはま すな いもの から はへん
沖縄の砂浜の砂には生き物の殻や破片がたくさん！
どんな生き物がいるか探しながら
みつけた生き物でアート作品を作ってみよう！

日時：2024年12月21日(土)
時間：13:00~17:00
会場：琉球大学
理学部複合棟2F209

※事前申込み不要、当日参加型
途中入場、途中退場自由
※右のQRコードより地図を
ダウンロードしてください

砂を使った作品例

地域共創型学生プロジェクト ちゅらプロ
琉球大学理学部地学系 ちゅらプロ (地域共創型学生プロジェクト) 主催
琉大生による理科実験教室 共催

琉大生による理科実験教室 共催
13:00~17:00の4時間 100人程度



活動内容：出前授業①

・ 3月18日

「りゅうだいのおにいさんおねえさんと
ほしすなをさがそう！」



愛善保育園
21人参加



活動内容：石垣島①

・9月16日

「お土産の星砂はただのすなではない！？
琉大生が教える沖縄の砂の秘密」

石垣青少年の家
15人（子供9人）参加



お土産の星砂はただの砂ではない！？

琉大生が教える
すな
おきなわ
沖繩の砂の秘密
ひみつ

星砂の観察
星砂などの沖縄の砂浜
を作っている生き物を
観察しよう

キーホルダー
見つけた生き物とレジンを
使って自分のオリジナルの
キーホルダーを作ろう

沖繩の砂の秘密
～砂をのっくの観察してみよう～

専門的な絵本
沖縄の砂や砂浜に観察しに行くときのルールなどが
書かれた本をプレゼントします！これをもって砂浜
に砂を観察しに行こう

9月16日（月）
時間：13時～15時
対象：小学生 参加費無料
（保護者の付き添いが必要） 参加申し込みフォーム

会場：沖縄県立石垣青少年の家

琉球大学理学部地学系 ちゅらプロ（地域共創型学生プロジェクト）主催



活動内容：石垣島②

・9月17日

「お土産の星砂はただのすなではない！？
琉大生が教える沖縄の砂の秘密」

みらいの宝学童クラブ
11人参加



活動内容：石垣島③

・ 9月18日

「お土産の星砂はただのすなではない！？
琉大生が教える沖縄の砂の秘密」

石垣こどもセンター
29人参加



活動内容：石垣島④

・9月19日

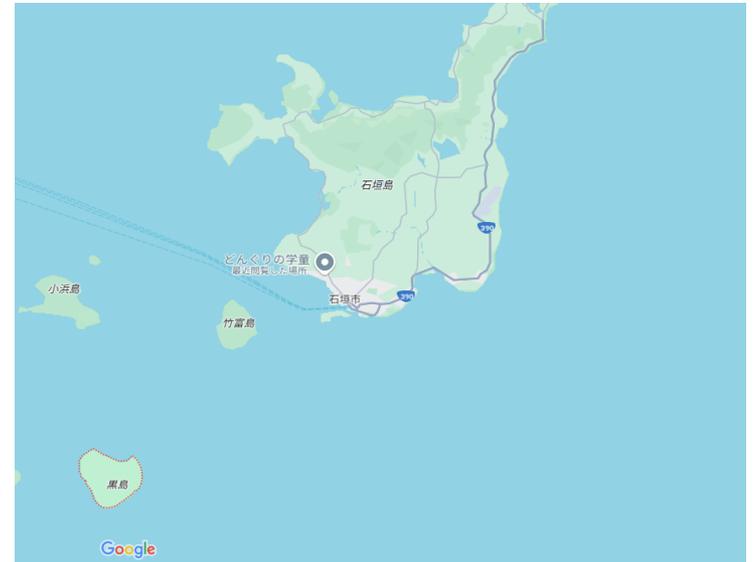
「お土産の星砂はただのすなではない！？
琉大生が教える沖縄の砂の秘密」

八重山高等学校
13人参加



プロジェクトの成果

- ・ 八重山毎日新聞
- ・ 黒島小学校
- ・ 卒業式での表彰



今後の活動

どのイベントも室内で行っていた



実際に砂浜で生き物を探すイベントをする

画像だけで生き物の種類をだすシステムをつくる

