

# 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・B3)

**杉山 北斗** (理学部物質地球科学科・B3)

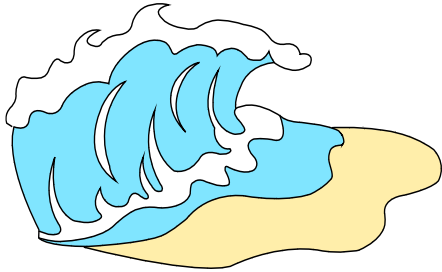
**安部 祐志** (理工学研究科・M1)

**長間 祐介** (理工学研究科・M1)

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

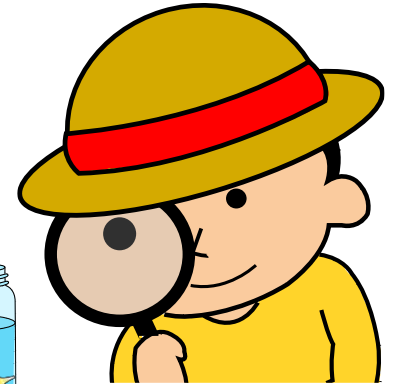
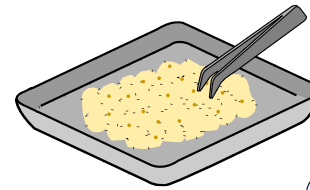
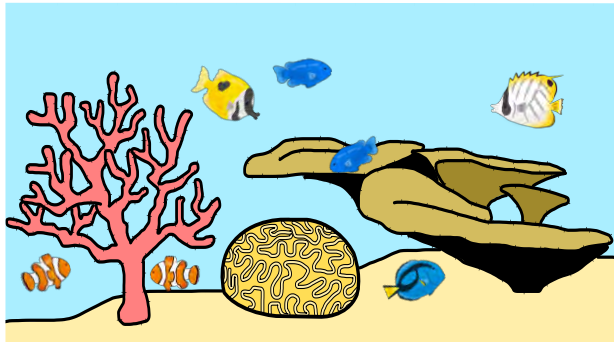


**問題点**

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

# 活動内容

## 〈イベント〉



8月12日



12月23日



2月23日



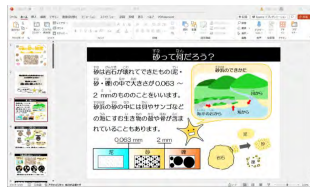
3月1日

## 〈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

# 活動内容：イベント①

・ 8月12日

## 「沖縄のビーチの砂ってなにでできてるの？」

夏休み自由研究サポート  
ワークショップ

おきなり すな  
沖縄のビーチの砂って  
なにでできてるの？

沖縄の砂浜の砂は生き物だらけ  
砂の中から生き物を探して観察！  
見つけた生物を使って  
キーホルダーと説明書を作成しよう！

8月12日（土）  
①10～12時  
②13～15時

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：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希望日時、参加人数をご入力ください。ピンセット  
やレジシール面を使用しますので、保護者同件をお願いします。定員に達し次第、  
受付を終了します。  
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。

作成する  
キーホルダー例

琉球大学理学部地学系 ちゅらプロ（地域共創生型学生プロジェクト）主催

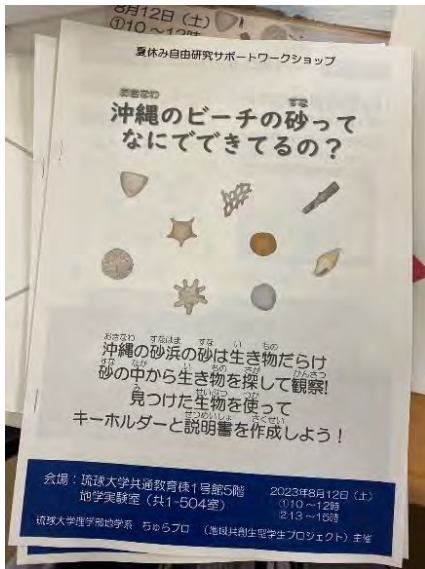
午前と午後2回開催  
各回8家族、子供は25人参加



# 活動内容：イベント①

・ 8月12日

「沖縄のビーチの砂ってなにでできてるの？」



イベントの流れに沿った冊子や  
生き物を紹介するデータシート

日本各地の砂を  
用いたクイズ

# 活動内容：イベント①

・ 8月12日

「沖縄のビーチの砂ってなにでできてるの？」



砂の中から生き物を見つける  
(ソーティング)

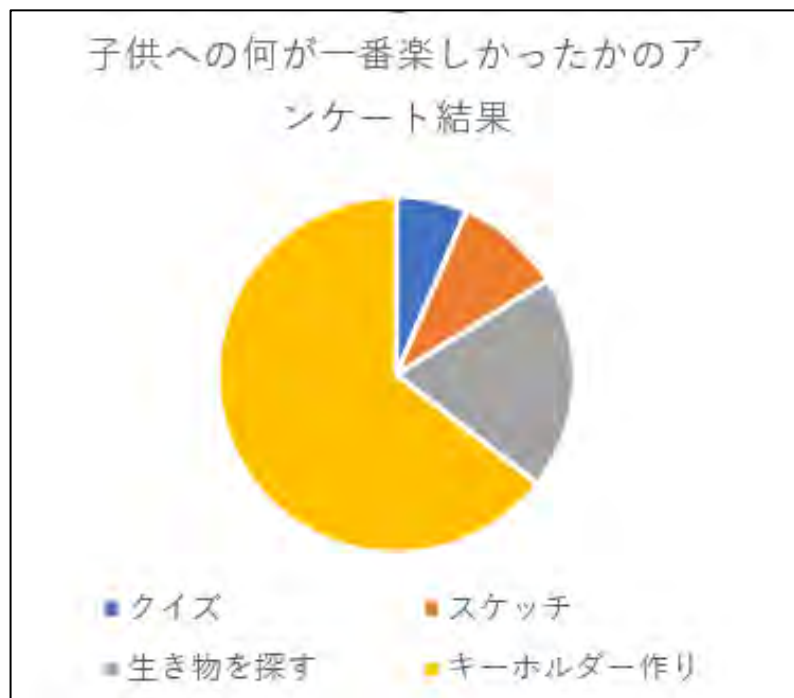


見つけた生き物を使った  
キーホルダーを作成

# 活動内容：イベント①

・ 8月12日

「沖縄のビーチの砂ってなにでできてるの？」



キーホルダー作りと  
生き物を探すのが人気



生き物を探す作業は子供には  
大変ではないかと考えていた  
ため意外な結果であった



# 活動内容：イベント①

・ 8月12日

「沖縄のビーチの砂ってなにでできてるの？」

日本各地の砂を実際に  
観察できてよかった

子どもはさらに知りたい  
ことがある様だった

海に行くときに  
観察しようと思った

親子で学べて楽しかった

海好きの長男と工作好きの長女、  
どちらも満足していた

# 活動内容：イベント①

・ 8月12日

「沖縄のビーチの砂ってなにでできてるの？」

イベントは夏休みの自由研究サポート  
という形で行った

科学作品展の  
学校代表に選ばれた



自由研究で  
金賞をもらった



# 活動内容：イベント②

・ 12月23日

## 「沖縄の砂の秘密～砂をじっくり観察してみよう～」



すな ひみつ  
おきなわ 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 いちの から びん  
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  
見つけた生き物でアート作品を作ってみよう！

日時：2023年12月23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

会場までの地図

砂を使った作品例

地域創生型学生プロジェクト ちゅらプロ  
琉球大学理学部地学系 ちゅらプロト（地域創生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



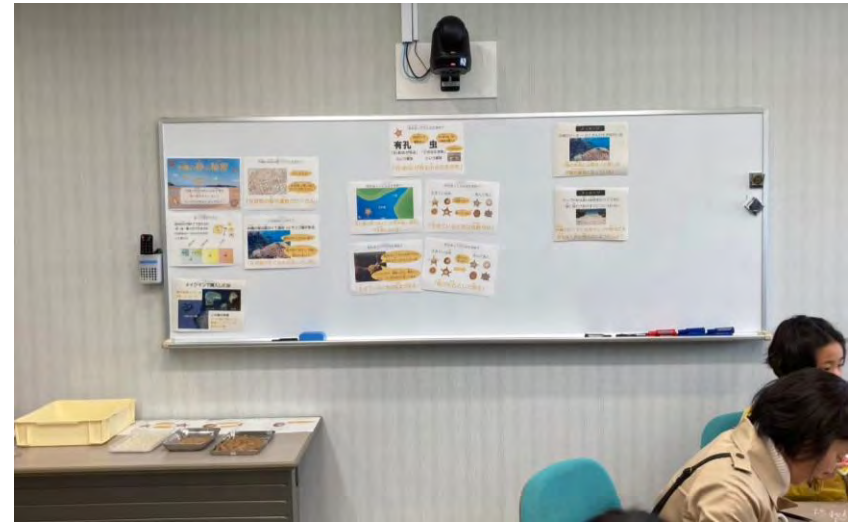
# 活動内容：イベント②

・ 12月23日

「沖縄の砂の秘密～砂をじっくり観察してみよう～」



生きている有孔虫の観察



有孔虫の説明

# 活動内容：イベント②

・ 12月23日

「沖縄の砂の秘密～砂をじっくり観察してみよう～」



砂の中から生き物を見つける  
(ソーティング)



見つけた砂を使った  
オーナメント製作



# 活動内容：イベント③

・ 2月23日

「星砂の秘密～小さな生き物の星砂を見てみよう～」

午前と午後2回開催  
午前：9組（子供16人）  
午後：8組（子供13人）



お土産の星砂はただの砂ではない！？  
ほしすな ひみつ

## 星砂の秘密

小さな生き物の星砂を見てみよう

**星砂の観察**  
星砂などの沖縄の砂浜で作っている生き物を観察しよう

**粘土での模型の作成**  
見つけた生き物をよく観察して自分のオリジナルの模型を作ろう

2月23日(金・祝日)  
時間：①10時～12時  
②14時～16時  
各回12組程度(1組最大3名)  
対象：中学生以下 参加費無料  
(保護者の付き添いが必要)  
会場：琉球大学共通教育棟1号館5階  
地学実験室(共1-504)

参加者には専門的な  
絵本を**プレゼント!**

イベントの申し込み方法  
左のQRコードから必要事項と希望時間、参加人数をご記入ください。定員に達し次第受付を終了します。お申込み後、1週間以内に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



# 活動内容：イベント③

・ 2月23日

「星砂の秘密～小さな生き物の星砂を見てみよう～」



日本各地の砂を  
用いたクイズ



砂の中から生き物を見つける  
(ソーティング)

# 活動内容：イベント③

・ 2月23日

「星砂の秘密～小さな生き物の星砂を見てみよう～」



冊子に沿って砂の説明  
実際に砂浜に観察しに行った様子を説明



# 活動内容：イベント③

・ 2月23日

「星砂の秘密～小さな生き物の星砂を見てみよう～」



砂から見つけた生き物や、実際に生きている姿を  
観察しながら粘土で模型を作る

# 活動内容：イベント③

・ 2月23日

## 「星砂の秘密～小さな生き物の星砂を見てみよう～」

冊子はとても分かりやすく、見やすかったです。

大人も知らないことを知れた。意外に沖縄のこと知らないんだと思った。

いろんなところでこのようなイベントがあることを宣伝してほしい。

学生さんたちがたくさん声をかけてくれて、楽しみながら学べてよかったです。家族で砂浜に冊子やデータシートを持って遊びに行きたいです。

データシートや絵本を持ち帰ることができるため、また家でも復習したり海に行って自分で探すことができるので嬉しです。

# 活動内容：イベント④

・ 3月1日

保育園の「ほしすなをさがそう！」



愛善保育園  
年長さんを対象に



# 活動内容：イベント④

・ 3月1日

## 保育園の「ほしすなをさがそう！」

冊子を用いた説明  
粘土での模型作り  
生き物を本で調べる



# 活動内容：イベント④

## ・ 3月1日 保育園の「ほしすなをさがそう！」



3月 園だより

愛善保育園  
令和5年度

いよいよ、今年度も残りわずかとなりました。この一年を振り返り、一人ひとり自分のペースで大きく、たくましく成長した姿に嬉しさを感じている今日この頃です。 ひよこ組、たんぽぽ組、すみれ組、ちゅうりっぷ組、ひまわり組は、1つ大きいクラスへの進級に向けて、さくら組は憧れの小学校への入学に向けて、一人ひとりが期待に胸を膨らませています。次年度に向けみんなで少しずつ準備をしながら、残りの日々を充実させ、一年の締めくくりの月を安全に楽しく過ごせるように保育を進めていきたいと思います。一年間、保護者の皆様には、ご理解とご協力をいただきありがとうございました。

**★今月の予定★**

- 1日(金) \*誕生会・ひな祭り会  
\*「星砂の秘密」出前授業(さくら組：午後)
- 6日(水) \*卒園式リハーサル①
- 11日(月) \*体操教室(2~4才児)
- 12日(火) \*卒園式リハーサル②
- 14日(木) \*弁当会
- 15日(金) \*卒園式(さくら組保護者同伴)
- 20日(水) \*春分の日(お休み)
- 21日(木) \*避難訓練
- 25日(月) \*移行保育～
- 28日(木) \*修了式(0才児～4才児クラス)
- 29日(金)～30日(土) ※延長保育はありません  
\*新年度準備(家庭保育協力願ひ)  
\*弁当持参(厨房清掃の為)

※20日前後、各クラス身体測定  
※毎月曜日は(2・3・4才児)  
※ワンダフル保育園での自席をお願いします。

**\*\*\*お知らせ\*\*\***

- \*卒園式 ⇒ 15日(金) AM10:00よりさくら組保護者同伴で園児代表として、ひまわり組が参加します。(0～4才児クラス・・・通知保育です。)
- \*修了式 ⇒ 28日(木) 0～4才児クラス園児のみ
- \*入園・進級式 ⇒ 4/1(月) 10:00より新入園児は保護者同伴で進級児は通知保育です。

**\*\*\*移行保育について\*\*\***

- \*3月25日(月)から新しいクラス(お部屋)に慣れるため、移行保育を行います。各クラス朝の受け入れ場所(部屋)が変わりますのでご了承ください。また、ご家庭でもお子さんが進級を楽しみに話えられるよう、お声かけを宜しくお願い致します。

**境内の水がピンチです!!**

少雨傾向が続く境内のダム貯水率が低下しています。このままいくと給水制限(断水)・・・等、生活に支障が出てしまいます。水の出っぱなしはせず、洗濯機をまめに洗ったり、トイレの大小しパーを使い分けたり等をし、節水を心がけることで水を大切に使うよう意識できるといいですね。

※先月の見舞金の利用は済みませんでした。

**3月生まのおともだち**

- (2才) うえはら らんさん
- (3才) たましろ こうりきさん
- (4才) おおいし まなとさん
- (6才) たが まさとさん

のくに あいみき



**☆琉大生による出前授業が行われました! ☆**

3/1(金)、さくら組の子ども達を対象に「星砂の秘密・ほしすなをさがそう!」と題した、出前授業がありました。星砂について興味津々で、大学生のお兄さんお姉さんの話を聞き入る子ども達!! 星砂の観察をしたり、粘土で星砂の形を作ったり・・・楽しい時間・・・そして貴重な体験となりました。琉球大学理学部地学系の皆さん、貴重な時間、体験をありがとうございました。

**★3月29(金)・30(土)家庭保育協力願ひ★**

進級に向けてわくわくドキドキの子ども達!! 年度末に区切りを付けることで次年度への気持ちの切り替えができる事と、貴園の新年準備・事務整理が保育の妨げにならない為、3/29(金)・30(土)の両日、家庭保育への協力をお願い申し上げます。年度末に多忙の折、大変恐縮ではありますが、スムーズに新年度を迎えられるため、ご理解とご協力、よろしくお願ひ致します。

**おいしい食事をおいとう! リクエストメニュー**

今年卒園予定のさくら組さんに、愛善保育園で美味しかったメニュー一度へたいリクエストメニューを募集しました。子ども達から、タコライス、カレー、神楽そば、おのけが上りのました。朝日、愛情たっぷりの美味しさに驚かすまでです!! 朝日の先生方・・・ありがとうございます!!

3/6(水)・3/8(金)・3/13(水)のリクエストメニューが出る予定です・・・お楽しみに!



## 保育園からのお礼の言葉



**☆琉大生による出前授業が行われました! ☆**

3/1(金)、さくら組の子ども達を対象に「星砂の秘密・ほしすなをさがそう!」と題した、出前授業がありました。星砂について興味津々で、大学生のお兄さんお姉さんの話を聞き入る子ども達!! 星砂の観察をしたり、粘土で星砂の形を作ったり・・・楽しい時間・・・そして貴重な体験となりました。琉球大学理学部地学系の皆さん、貴重な時間、体験をありがとうございました。

# 活動内容：冊子製作

## ・資料集め



砂浜の生き物や砂浜の様子  
の写真を集める



VHXでの撮影

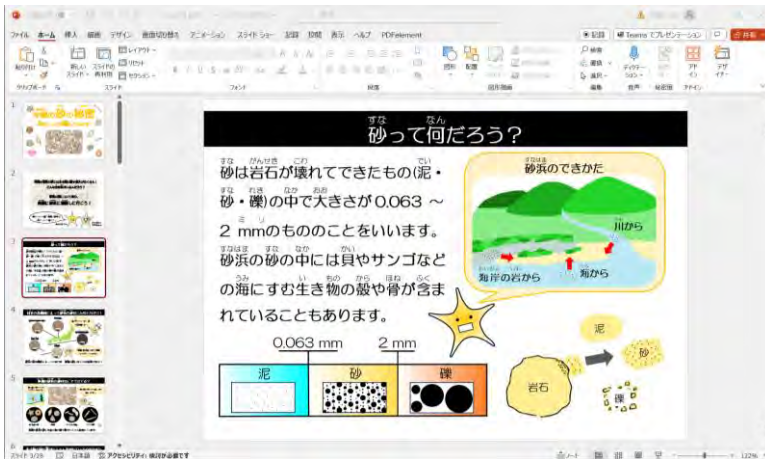
# 活動内容：冊子製作

- ・ 冊子作成
- ・ イベントの様子
- ・ 既存の本や博物館の展示
- ・ 実際に図鑑を作っている人の話

参考



冊子作成



# 活動内容：冊子製作

- ・ 冊子の利用

- ・ 2月と3月のイベント
- ・ 学童や児童館などに配布





# プロジェクトの成果

4回のイベントや冊子などの制作物



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



# プロジェクトの成果

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、見聞を広めてもらい将来、子供達が大人になったときに役立たせる

# 今後の活動

これまでの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

