

背景 & 課題

▼この事業の主題（海のどんな課題を解決するのか、もしくは学ぶのかといった、テーマ設定と海の課題・学びポイントの整理）

一流の講師の指導の下、生物の名前の由来や、生息場所、エサや骨格などを調べ、しっかりした観察や考察を行い、研究の楽しさを学んでもらう。その研究をもとに出来上がった玉骨標本は子どもたちにとって世界に1つだけの宝物である。新しい形の海洋教育として、また将来の海洋学者の養成の場としても効果的だと考える。

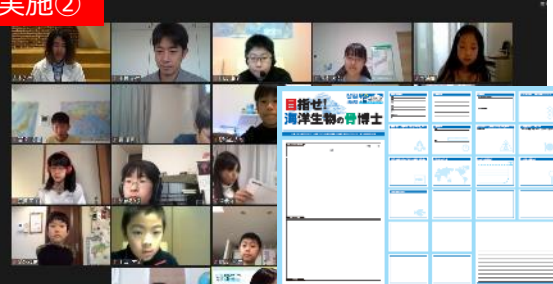
2020年度実施内容のまとめ

実施①



朝日小学生新聞、WEBでメンバーを募集
20名のメンバー決定

実施②



リモートで授業3回を実施 子どもたちの研究の結果
を1人ずつ発表してもらい（2021年2月）、玉骨標
本の制作に入る。（標本の完成は2021年6月）

実施③



子どもたちの設計図を基に3Dプリンターで玉骨標本
を出力。参加した子どもたちへ届けられる

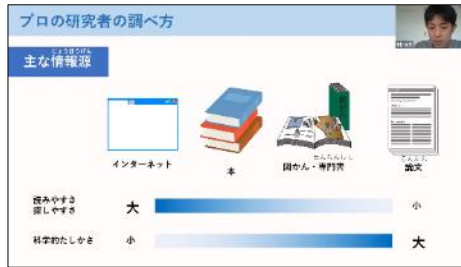
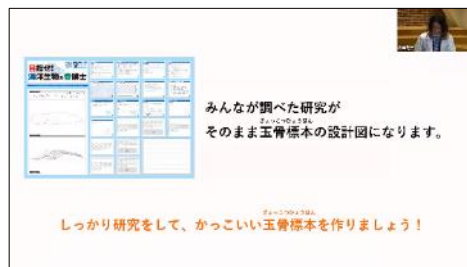
量的成果（事業の拡がり）

- ① 朝日小学生新聞でメンバー募集の告知を実施（のべ50段分）
- ② 3回のリモート授業実施。最終回はプレスを招待し研究成果の発表を行う
- ③ 朝日小学生新聞で年間を通じ海と日本プロジェクトの広報活動を実施

質的成果（次なる展開への芽）

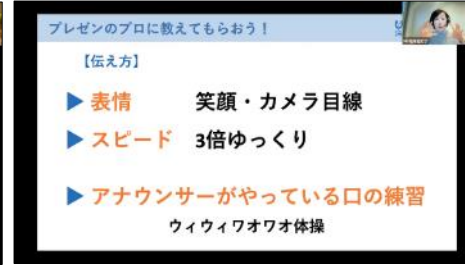
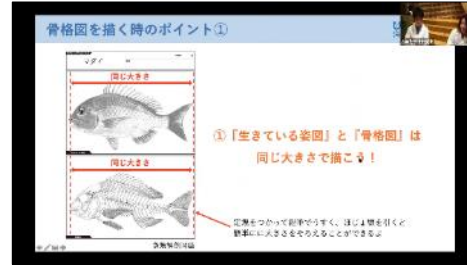
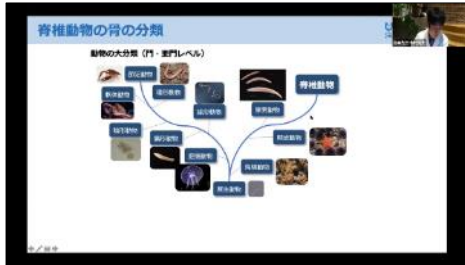
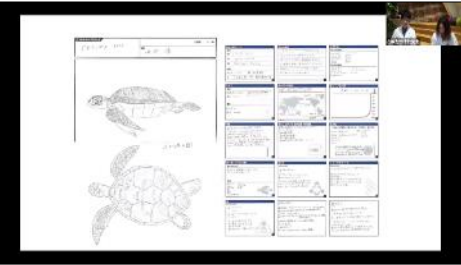
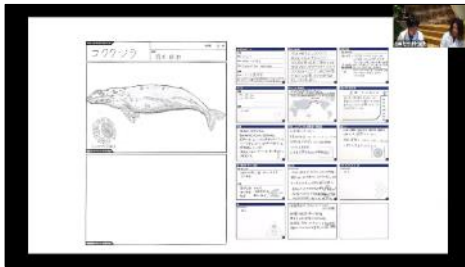
- ① 研究した内容を講師が赤ペン先生のようにチェックするやり取りが行われ、一層のやる気やヒントが子どもたちに与えられた
- ② リモート参加を基本とすることで、全国の児童の参加を促進でき、コロナ禍を気にせず日本全国の子どもが一同に会する事ができた。
- ③ 朝小読者約10万人へのリーチ。

■第1回リモート授業の様子



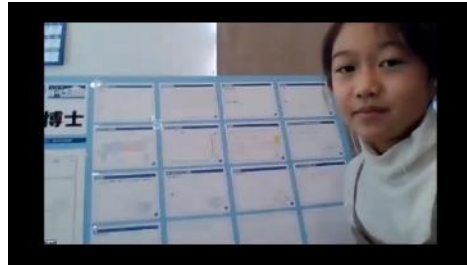
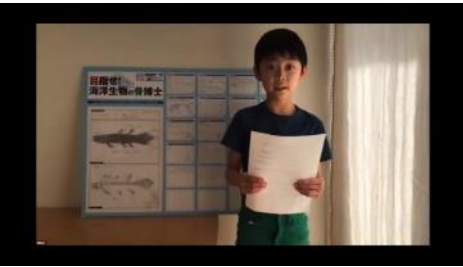
報告資料 授業の様子

■第2回リモート授業の様子



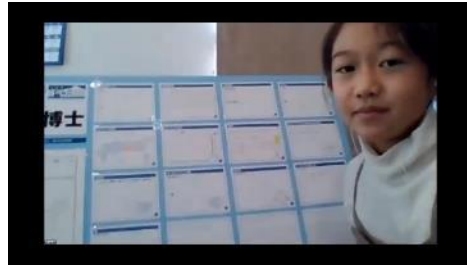
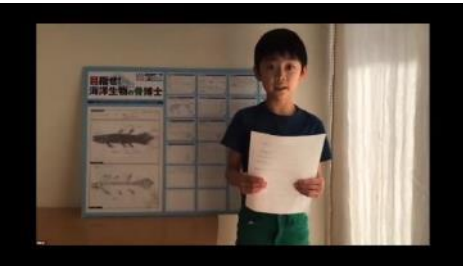
報告資料 授業の様子

■第3回リモート授業（プレゼンテーション）の様子



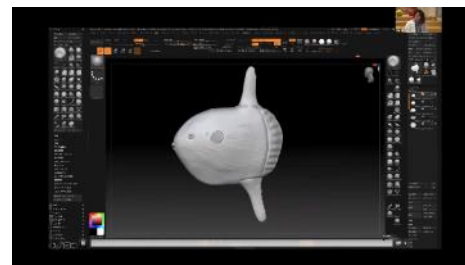
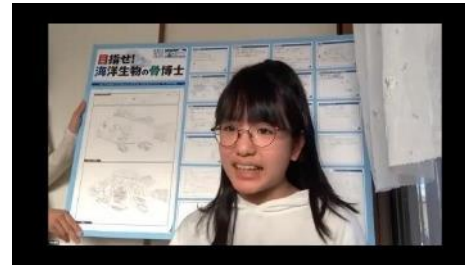
報告資料 授業の様子

■第3回リモート授業（プレゼンテーション）の様子

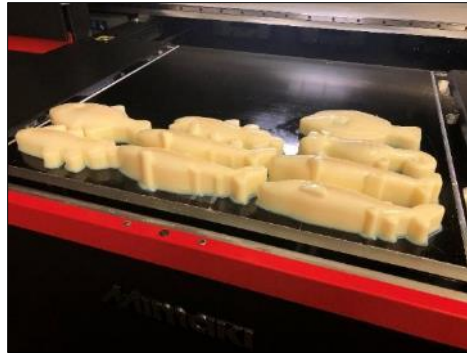
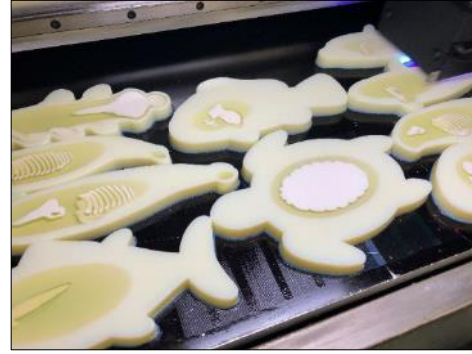


報告資料 授業の様子

■第3回リモート授業（プレゼンテーション）の様子



■ 標本制作工程



報告資料 参加者の作品

東京都 豊島区 4年
水谷 遥



研究対象名：アオウミガメ

参加者：東京都 小学校4年 水谷 遥さん

目指せ！
海洋生物の骨博士



神奈川県 奥平町 5年
虫賀 由宇



研究対象名：オニカサゴ

参加者：神奈川県 小学校5年 虫賀 由宇さん

目指せ！
海洋生物の骨博士



東京都 豊島区 4年
土屋 あかり



研究対象名：アブラツノザメ

参加者：東京都 小学校4年 土屋 あかりさん

目指せ！
海洋生物の骨博士



福岡県 北九州市 5年
加藤 明香里



研究対象名：タツノオトシゴ

参加者：福岡県 小学校5年 加藤 明香里さん

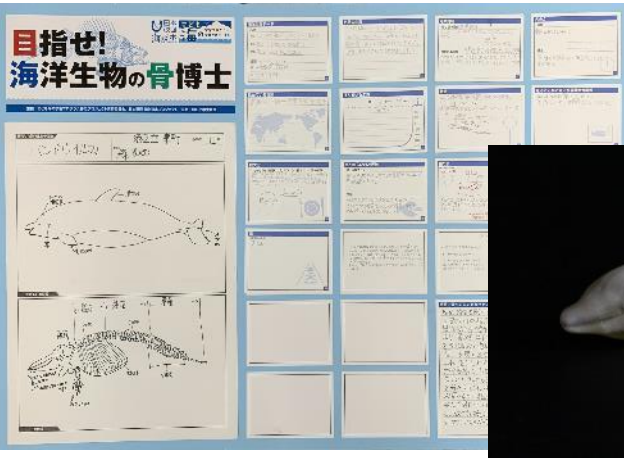
目指せ！
海洋生物の骨博士



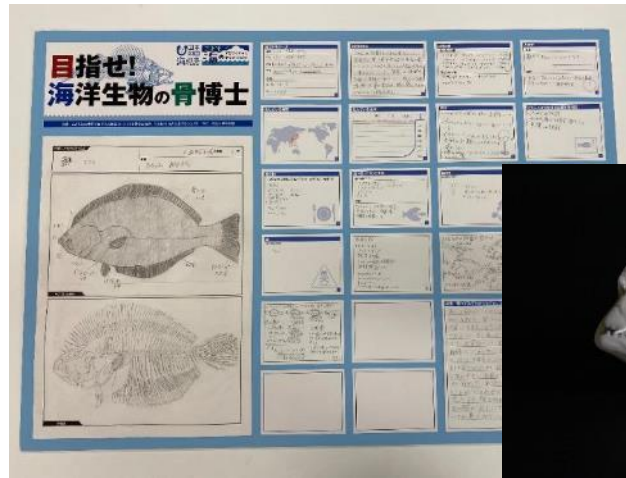
報告資料 参加者の作品



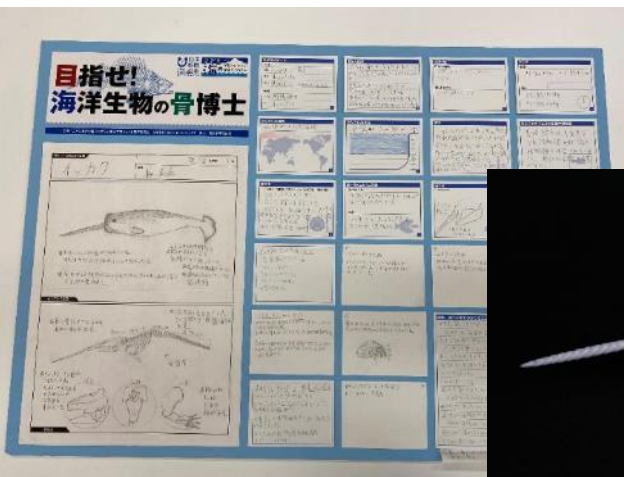
研究対象名：バンドウイルカ
参加者：東京都 小学校5年 森 優芽さん



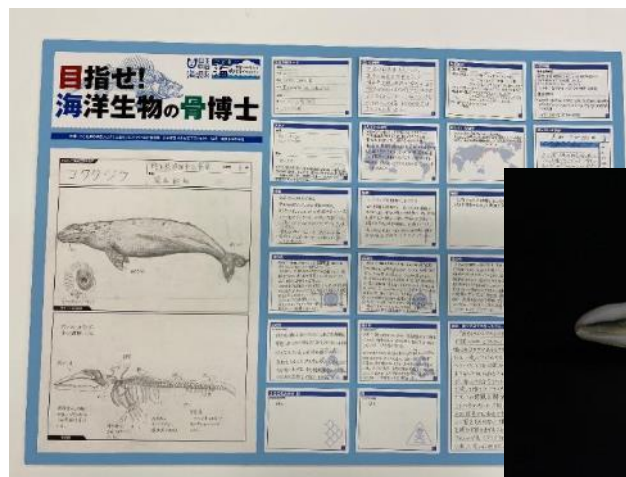
研究対象名：ヒラメ
参加者：東京都 小学校5年 杉山 紗代さん



研究対象名：イッカク
参加者：千葉県 小学校5年 林 美希さん



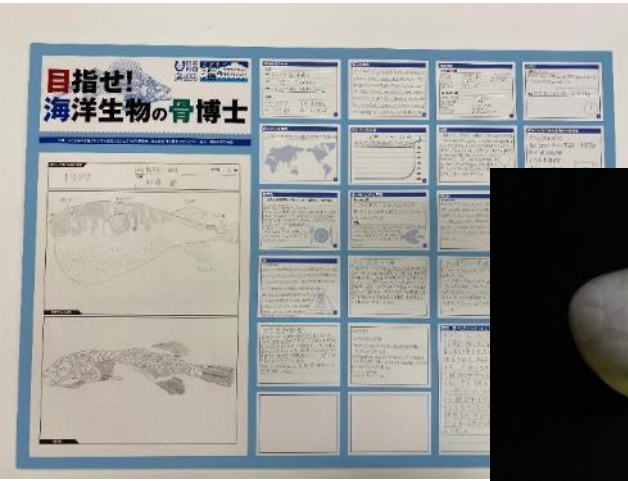
研究対象名：コククジラ
参加者：埼玉県 小学校6年 岡本 結和さん



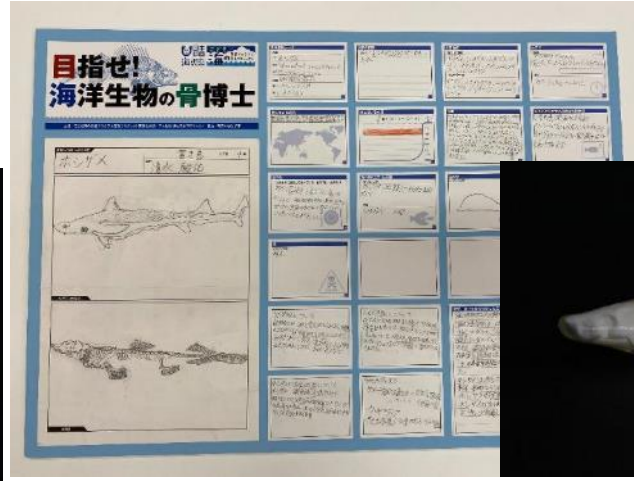
報告資料 参加者の作品



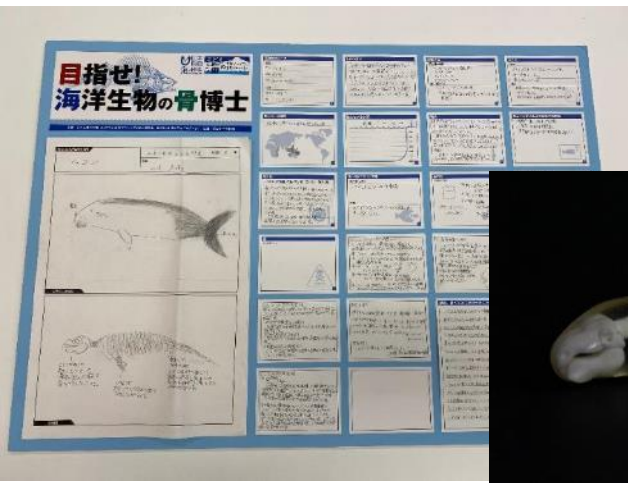
研究対象名：トラフグ
参加者：東京都 小学校6年 杉浦 蘭さん



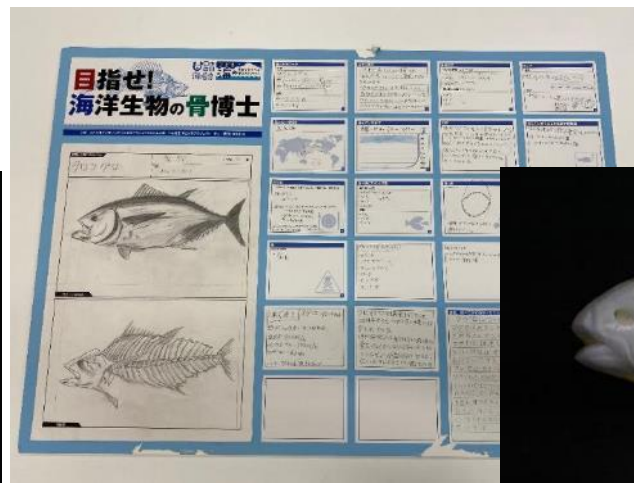
研究対象名：ホシザメ
参加者：千葉県 小学校4年 清水 駿佑さん



研究対象名：ジュゴン
参加者：東京都 小学校6年 山本 菜朋さん



研究対象名：クロマグロ
参加者：京都府 小学校4年 山口 大晴さん



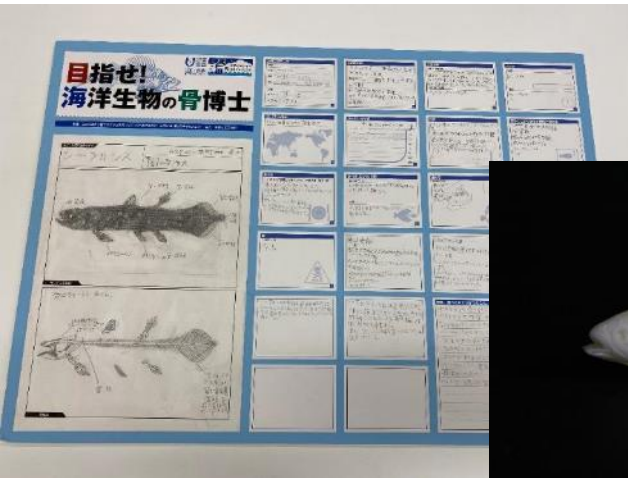
報告資料 参加者の作品

神奈川県 横浜 4年
岡崎 浩大



研究対象名：シーラカンス

参加者：神奈川県 小学校4年 岡崎 浩大さん



兵庫県 神戸市 5年
宮崎 多聞



研究対象名：ハリセンボン

参加者：兵庫県 小学校5年 宮崎 多聞さん



神奈川県 川崎 4年
高砂 敦史

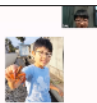


研究対象名：アフリカ・シーラカン

参加者：神奈川県 小学校4年 高砂 敦史さん



東京都 豊島区 5年
菅 優真



研究対象名：シーラカンス

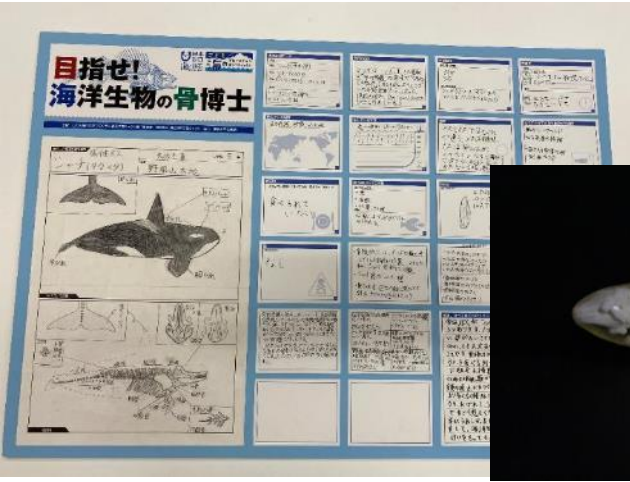
参加者：東京都 小学校5年 菅 優真さん



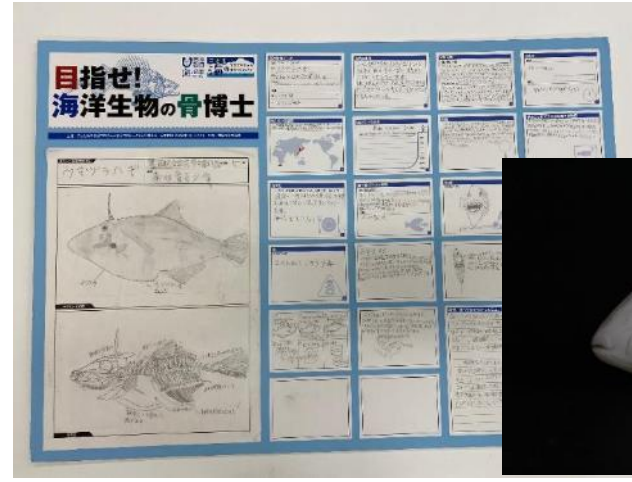
報告資料 参加者の作品



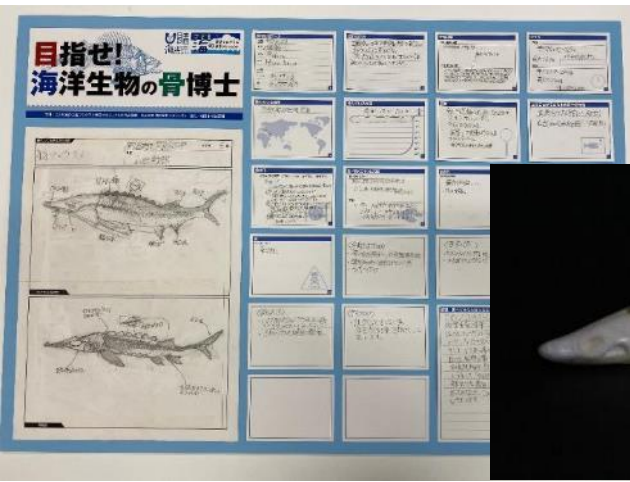
研究対象名：シャチ（サカマタ）
参加者：埼玉県 小学校5年 野根山 太地さん



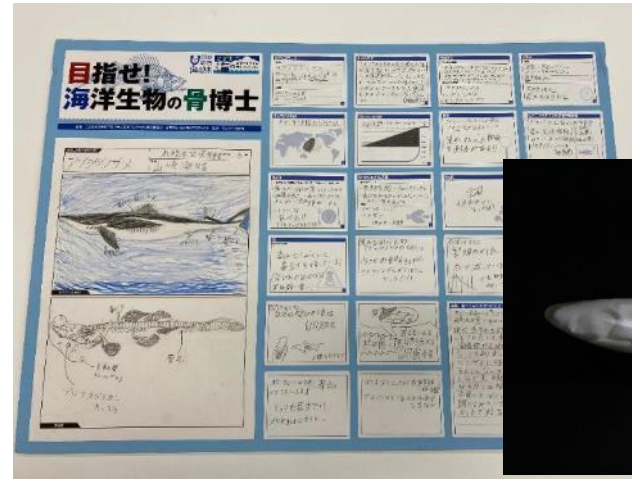
研究対象名：ウマヅラハギ
参加者：東京都 小学校5年 来住 龍之介さん



研究対象名：オオチヨウザメ
参加者：長野県 小学校5年 山田 織部さん



研究対象名：アブラツノザメ
参加者：北海道 小学校6年 山崎 海晴さん



【募集時】

朝日小学生新聞HP内に特設ページを設け、募集～応募ができるようにした。

<https://www.asagaku.com/2020/hone/>

【授業、および発表】

YouTube内にZoom動画をリンクし、参加者に限定公開した。

The screenshot shows the YouTube Studio interface for a channel named 'チャンネルのコンテンツ'. The main content area displays a list of videos:

- Video 1: 目指せ！海洋生物の骨博士発表会022... (Duration: 1:39:15). Description: 目指せ！海洋生物の骨博士の3回目授業の、後半10名の発表です。
- Video 2: 目指せ！海洋生物の骨博士発表会022... (Duration: 1:39:15). Description: 目指せ！海洋生物の骨博士の3回目授業は、生徒の皆様発表会。前半10名の発...
- Video 3: 目指せ！海洋生物の骨博士 第2回授業... (Duration: 1:31:52). Description: 説明を追加
- Video 4: 目指せ！海洋生物の骨博士 第1回授業... (Duration: 1:35:07). Description: 受付時間を省きました。

目指せ！ 海洋生物の 骨博士



研究メンバー募集！

応募しめきり
2020年
10月30日

君の研究した海の生物が
最新3Dプリンタで玉骨標本に！

海で暮らす生物の形は様々です。海には体長30mを超える世界最大の動物シロナガスクジラや、クロマグロのような大型の回遊魚、ヒラメやカレイのように平たいお魚や、ウナギやアナゴのように細長い魚も暮らしています。海と日本プロジェクトでは「目指せ！海洋生物の骨博士」のメンバーを募集します。メンバーになっていただいたみなさんには、研究する海の生物を選んでもらい、その生物がどんな環境で暮らし、どんなエサを食べ、どんな骨格をしているのかなどを調べていただき、玉骨標本を作るための設計図を作成していただきます。みなさんが研究した海洋生物が、プロの手によって最新のフルカラー3Dプリンタで、骨格と外観と一緒に観察できる玉骨標本になります。

●玉骨標本って？（きょくこつようほん）

ミナエエンジニアリングの最新のフルカラー3Dプリンタで製作する骨格と外観と一緒に観察することができる骨格標本のことです。（特許出願中）

●研究メンバーは何をするの？

魚や海の生物を徹底的に調べて、正確な玉骨標本を作るための設計図を作成してもらいます。作った設計図はプロの手によってフルカラー3Dプリンタで作成してもらい、2021年5月に玉骨標本が完成します。調べてもらったことがそのまま標本になります！

●こんな人を募集します

- 小学4、5、6年生（最大20名）
- リモートで行う、約1時間の講習会に参加できる人（3回を予定）
- 海の生物に興味を持っている人
- 研究熱心な人
- 3Dモデリングや3Dプリンタに興味がある人
- パソコンや、タブレットPC、スマートフォンなどで、ZOOMをつかって打ち合わせできる方

●期 間 / 2020年11月～2021年5月まで

- 応募方法 / 応募用紙に必要事項を記入し、メールまたは郵送で下記にお送りください。〒104-8433 東京都中央区築地5-3-2 朝日小学生新聞社 海洋生物骨博士 応募用紙は以下からダウンロードできます

応募用紙をダウンロードする [A4サイズ]

お問い合わせ / 電 話: 03-3545-5226 (平日10～17時)
メール: school@asagaku.co.jp

●参加費 / 無料

●応募しめきり / 2020年10月30日(金) 必着 ※無選された方には連絡をさせていただきます。



スケジュール(予定)

2020年11月下旬
ZOOMを使った1回目授業
メンバー紹介、説明会
2020年12月中旬
メンバー1回目の授業で
送られた設計図を
講師は海の生物が
どのように生きていくか
2021年1月中旬
ZOOMを使った2回目授業
説明会、発表
玉骨標本作成スタート
2021年5月
玉骨標本完成予定

2020年10月7日(水)

2020年10月10日(木)

2020年10月11日(金)

2020年10月14日(水)



2020年10月15日(木)

2020年10月16日(金)

2020年10月17日(土)

2020年10月19日(月)



2020年10月23日(金)

2020年10月26日(月)

朝日小学生新聞 2020年10月23日(金)

しんじゆクラブ
 秋の味覚 柿の収穫
 秋の味覚 柿の収穫
 秋の味覚 柿の収穫

しんじゆクラブ
 秋の味覚 柿の収穫
 秋の味覚 柿の収穫
 秋の味覚 柿の収穫

目指せ! 海洋生物の骨博士
 研究子クラブ一発星!
 10月30日
 朝の研究した海の生物が
 最新3Dプリンタで立体的に!

朝日小学生新聞 2020年10月26日(月)

最大
 朝の研究した海の生物が
 最新3Dプリンタで立体的に!

目指せ! 海洋生物の骨博士
 研究子クラブ一発星!
 10月30日
 朝の研究した海の生物が
 最新3Dプリンタで立体的に!