深海から未来を拓く

～多くの謎が眠る、未知のフロンティアへ！～

矢ケ崎ゼミD班
北沢菜摘・中宮治香・境慎太郎・上運天ともみ・鈴木美咲・千足みなみ

発表の流れ

- なぜ「深海」なのか？
- 基本方針
- 企画案について
- 開催場所：福島県いわき海浜自然の家
- 活動内容
- プログラムで期待されること

なぜ「深海」なのか。

深海は地球最後のフロンティア

出典：http://ikimono-ikimono.cocolog

企画の基本方針

1. 体験を通して楽しみながら「深海」を学ぶ
2. 親子・参加者同士が協力しながら交流を深める
3. ターゲットは親子（小学生）

https://www.google.co.jp/search?q=海+親子

企画案

親子で行こう！
しんかい６５００の謎に迫る２日間！

- 福島県いわき海浜自然の家で実施
- １泊２日の体験型プログラム

開催場所
福島県いわき海浜自然の家

自然体験 ＋ 交流体験 ＝ 青少年の育成

出典: 福島県いわき海浜自然の家ＨＰ http://www.iwaki-nc.fks.ed.jp/

国立研究開発法人 海洋研究開発機構（ＪＡＭＳＴＥＣ）

JAMSTEC 国立研究開発法人 海洋研究開発機構
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

- 有識者、パイロットの講演
- 実験器具の貸し出しを依頼

出典: 海洋開発機構HP http://www.jamstec.go.jp/j/

活動内容

1日目

- オリエンテーション
- カヤック体験
- JAMSTECの方による講演
- 加圧実験

2日目

- 深海スノードームづくり
- まとめ

１日目内容

参加者の意識と
共に**海の底**へ！

導入：

オリエンテーション

アイスブレイク：

海に親しむためのカヤック

メイン：

深海の世界を覗くためのJAMSTEC講演

体験：

深海の圧力を目で見て実感する加圧実験

１日目内容 ①

出典：公益社団法人いわき青年会議所 公式WEBサイト
http://iwaki-jc.com/activity/6134.html

オリエンテーション

- 注意事項の説明
- 深海についてレクチャー
- 連想ゲーム

出典：子どもとお出かけ情報サイト「いこーよ」
http://iko-yo.net/events/56583

カヤック体験

- 海を身近に感じる
- 親子、参加者間で協力・交流

１日目内容 ②

出典：JAMSTEC HP
https://www.jamstec.go.jp/j/jamstec_news/20131220/

JAMSTEC講演

- 「しんかい6500」パイロットによる講演
- 深海の魅力について知る

出典：http://chikyu-to-umi.com/kaito/cupnoodle.htm

加圧実験

- 深海の圧力を目で見て実感
- 親子、参加者同士で協力・交流

活動内容

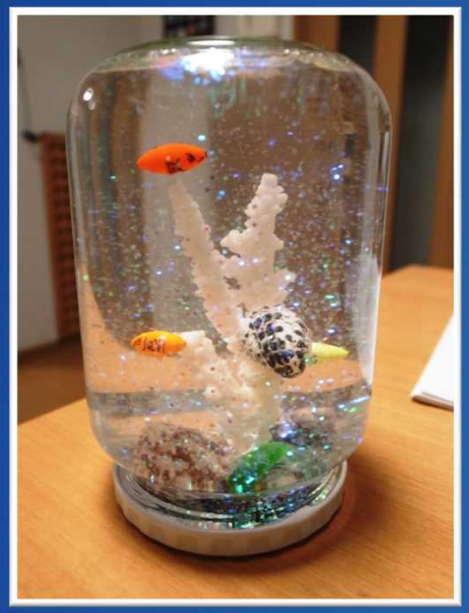
１日目

- オリエンテーション
- カヤック体験
- JAMSTECの方による講演
- 加圧実験

２日目

- 深海スノードームづくり
- まとめ

スノードーム



- 潜水艦や深海生物のフィギュアを入れ、銀色のパウダーを加える
  ⇒深海の「マリンスノー」を表現
- 手作りが可能
  （ペットボトル、ビンの利用も可）
- 材料費が安い

「モノ」として残る！日常的に
深海のことを思い出すきっかけに

出典：
https://iemo.jp/44403

https://hi5kidsinternational.files.wordpress.com/2014/01/img_2044.jpg

～浅瀬では見られない海に降る雪～

マリンスノー

- 主にプランクトンの死骸
- 海の物質循環を担う現象

出典：http://www.padi.co.jp/visitors/column/uwdigiphoto_6.asp

費用 ＊施設利用費にカヤックも含む

内訳	金額（子供）
施設利用費	**5,130（4,010）**
宿泊費	
食費	
シーツ	
製作	
材料費	
講	
宿泊費(2泊3日)	5,280
日当（3日分）	7,500
交通費（往復）	14,480
宅配費（往復）	5,400

1家族当たり（親２・子1と仮定）

プログラム料金：15,358円

プログラムで得られること

対象者	得られること
参加者（子）	・深海に対する親しみ ・アクティビティを通して協調性を高める ・好奇心
参加者（親）	・子供との時間をとれる（思い出） ・深海についての理解 ・他の参加者との交流
ＪＡＭＳＴＥＣ	・ＪＡＭＳＴＥＣに対する認知度向上 ・子供に深海に興味を持ってもらう場作り
いわき海浜自然の家	・施設を利用 ・情報発信 ・既存のもの＋新しい視点のアクティビティ

さいごに

企画案作成に協力して頂いた方々

- 国立研究開発法人 海洋研究開発機構
- 福島県いわき海浜自然の家
- ブルー・シー アンド グリーン・ランド 財団
- 独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構
- 国研 産業技術総合研究所

参考文献

- 福島県いわき海浜自然の家HP
  http://www.iwaki-nc.fks.ed.jp/
- 海洋開発機構HP
  http://www.jamstec.go.jp/j/
- 三菱重工HP
  http://www.mhi.co.jp/news/story/1502065618.html
- マリンスノーとは
  http://www.jamstec.go.jp/res/ress/hondam/pdf/BE.pdf

ご清聴ありがとうございました