

**MARE** Marine Activities Resources & Education

**Poseidon** Program Of Study Encouragement, Inquiry, Diversity and Ocean

# 海洋リテラシー育成プログラム

海洋リテラシーとは、海が私たちに与える影響を理解し、私たちが海に与える影響を理解することです。この理解を育むための体験型科学教育プログラムがMAREとPoseidonです。

MAREは、米国カリフォルニア大学の本校バークレー校に併設されるローレンス科学館 (Lawrence Hall of Science) において、1991年から開発・運営されています。そしてPoseidonは、MAREの持つ教育ノウハウをいかして、日本の海洋環境にあわせて開発した特定非営利活動法人海の自然史研究所オリジナルのプログラムです。

ともに右記のような特徴があるプログラムです。ぜひ学校での授業や修学旅行、研修旅行、合宿時の学習機会に実施されてはいかがでしょうか。

★体験型で、とても楽しいアクティビティです。

★優れた教育指導理論に基づいて設計されています。

★きちんとした科学的情報や理論に基づいて設計されています。

★実際の海辺へ出かけていなくても、屋内(教室や研修室)で実施できるようにつられています。

★アクティビティは理科や科学だけでなく、国語・算数(数学)・音楽・芸術などの要素を含んでおり、さまざまな角度から学べるようになっています。

[料金] 各アクティビティ：お一人様1,500円 + 消費税

[定員] 10~30名程度

[時間] 1時間~2時間半程度

## MARE

Marine Activities Resources & Education

## Poseidon

Program Of Study Encouragement, Inquiry, Diversity and Ocean



### 未就学児向け

1. 水がいっぱい

### 小学校低学年向け

1. 海辺のシャレード
2. タイドプール・ブギ
3. ビーチコーミング〜舞台の上の砂
4. 君はアンカかアザラシか ほか



### サンゴ礁学習プログラム

1. サンゴのテリトリーウォーズ
2. 南の島の探検隊
3. 出会いはサンゴ礁ダイバーシティ
4. 森で海を考える
5. ワンダーマングローブ
6. シーグラス(ジャングサ)リサーチ



### 小学校中学年向け

1. ザリガニ大研究
2. 水鳥たちのウェットランド食堂
3. 赤い魚を探せ
4. 魚をつくろう!
5. 魚! サカナ! さかな!
6. 海藻バイキング ほか



### 寒流の海学習プログラム

1. 燃えるロッキーショアを守れ!
2. サーモン・ラン(鮭の回遊)
3. 昆布探偵シーウィード
4. 海藻かるた



### 小学校高学年向け

1. りんごと海
2. 廃棄物処理
3. プランクトン・レース
4. サメとの遭遇 ほか



### 暖流の海学習プログラム

1. イルカ調査隊
2. その魚の正体を探れ
3. カレット、カレット(海亀の回遊)
4. 潮の色、いろいろ

MARE Marine Activities Resources & Education

Poseidon Program Of Study Encouragement, Inquiry, Diversity and Ocean

# アート & イベント Poseidon

海を含む自然へのリテラシーは、いろいろな切り口から育むことができます。海の自然史研究所では、表現することからのリテラシー育成にも取り組んでいます。自然物をモチーフに、切ったり貼ったり塗ったり押ししたりたたいたり…。絵を描く、工作する時には自然とモチーフをじっくり観ることになりますが、これが自然を見る眼を養うことにつながりますし、その人工的ではない美や工夫から自然の持つ神秘さを感じられ、そこから創造力が育まれると考えています。

学校、研修、さまざまな学習機会や、施設などでのイベント時に、こういったアート活動を提供できますので、気軽にご相談ください。



## 海藻おしば

三陸の海の生態系の基礎となる海藻を素材に、その色や形を活かしておしばアートをおこないます。



## 石ころアート

海の生き物や野鳥や自然のものをじっくり見て、アクリル絵の具で石ころに描きます。

## マリンステンシルペイント

海の生き物を型どったステンシルシートを使って、スポンジとカラースタンプでぼんぼんと色どりをします。



## フィッシュプリンティング (魚拓)

本物から形を作ったラバーフィッシュを使って、絵の具でカラフルに作る魚拓です。



## 海のモビールづくり

海の生き物をモチーフに紙で作った素材と、貝殻や流木をバランスよく組み立ててモビールにします。



## 影絵水族館

あらかじめ型どった海の生き物のシートを切り抜いて、そこにセロハンを貼って光をあてると……。色鮮やかな影絵のできあがりです。

これら以外の企画も、随時開発中です。

## MARE & Poseidon 問い合わせシート

ご希望日時	年 月 日 ( )	日中連絡のとれる電話番号	
お名前		FAX番号	
団体名		Email	
参加人数	大人 名	送り先	FAX <b>0226-25-7622</b>
	高校生 名		Email <b>info@marinelearning.org</b>
	中学生 名	お問い合わせ	Tel. <b>0226-25-7848</b>
	小学生 名		特定非営利活動法人 海の自然史研究所