

# 地域の教育資源を活用した「ふるさと学習」

～大柿自然環境体験学習交流館（さとうみ科学館）のご紹介～



江田島市教育委員会  
大柿自然環境体験学習交流館

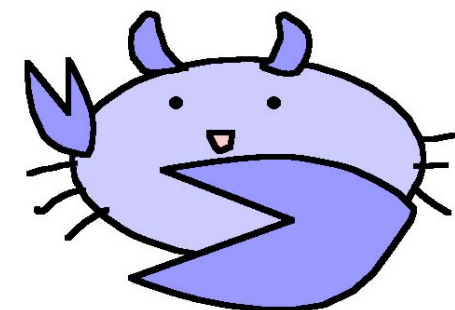


# ● 大柿自然環境体験学習交流館 ●



設置：平成14年4月

場所：広島県江田島市大柿町深江



シオマネキちゃん

# さとうみ科学館

Satoumi Science Museum (SSM)

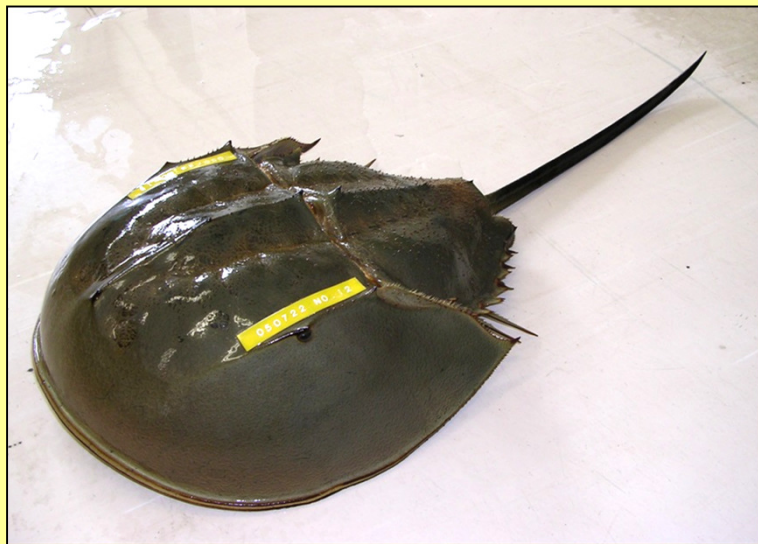
江田島市教育委員会

学校教育課

● 大柿自然環境体験学習交流館(さとうみ科学館) ●

# 地域の自然を教育に活かす

< 調査研究事業 >



< 教育普及事業 >



◆ 川・池の自然 ◆

◆ 海辺の自然 ◆

身近な自然をテーマに！

◆ 山の自然 ◆

◆ 町中の自然 ◆





## 身近な自然（海辺）

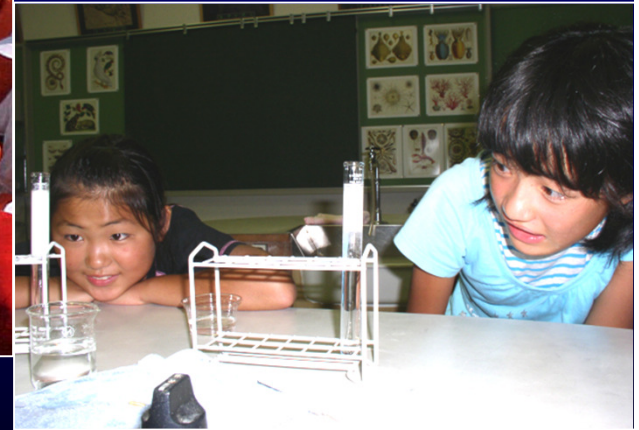
- ◆ いつもみている「景色」
- ◆ 「生活」とのつながり
- ◆ たくさんの生き物たち



ふるさと「江田島市」の身近な自然＝「里海（さとうみ）」



# 大柿自然環境体験学習交流館 (さとうみ科学館)



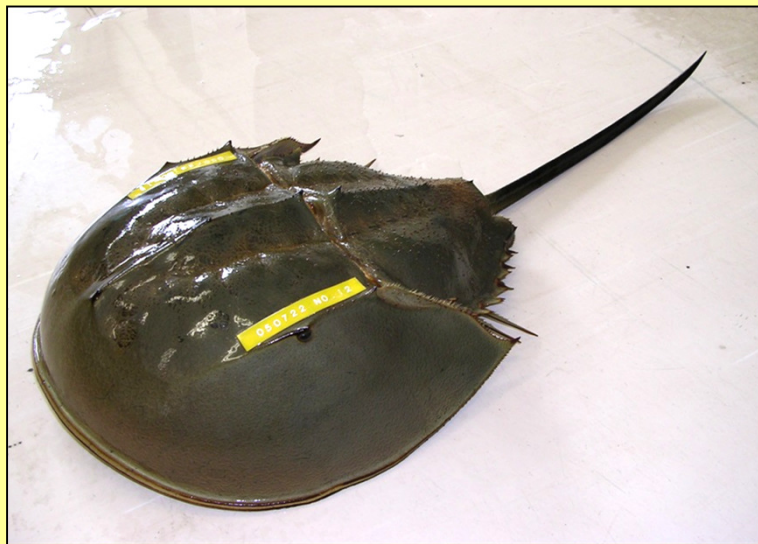
なぜ? どうして? を科学する楽しさ



● 大柿自然環境体験学習交流館（さとうみ科学館） ●

# 地域の自然を教育に活かす

## < 調査研究事業 >



## < 教育普及事業 >



# 調査研究事業

## ●身近な自然の把握

- ・生物相の把握
- ・特徴的な生物を研究
- ・海岸の把握

(記録に残す)

(科学的な価値付け)

## ●教材化のための研究

- ・教材としての生物研究
- ・情報の公開

(教育現場での活用)



# ● 調査研究事業 ● 生物相の把握・継続調査





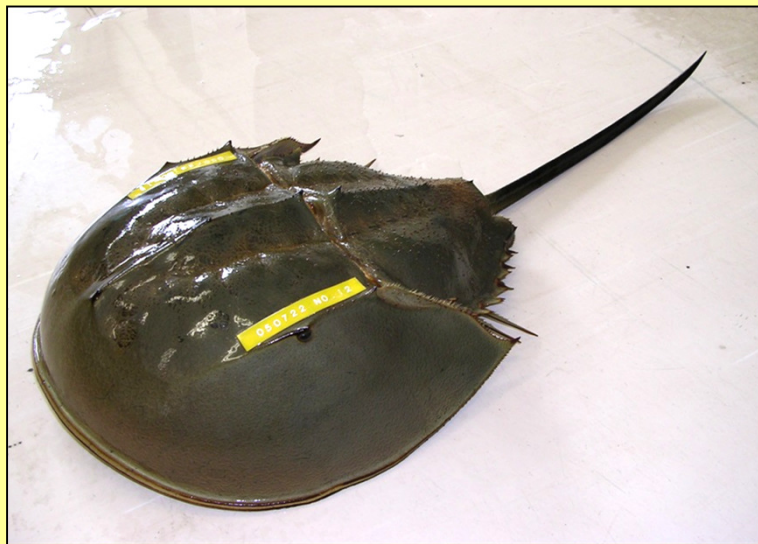




● 大柿自然環境体験学習交流館（さとうみ科学館） ●

# 地域の自然を教育に活かす

## < 調査研究事業 >



## < 教育普及事業 >



# 教育普及事業

- 学校教育事業
- 社会教育事業



# 野外での授業講師





# 総合的な学習の時間などの支援



総合的な学習の時間



PTC (科学研究のすすめ)



施設見学 (遠足)



施設見学 (町探検)



# 職場体験やクラブ活動





# 実験器具や資料の貸出



実験器具の貸出



科学研究の保管・貸出





# 出前展示や水槽管理



能美

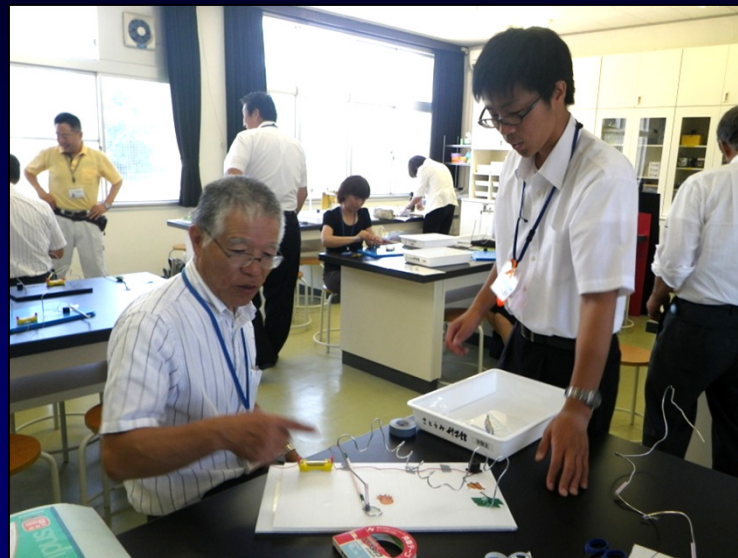
切串



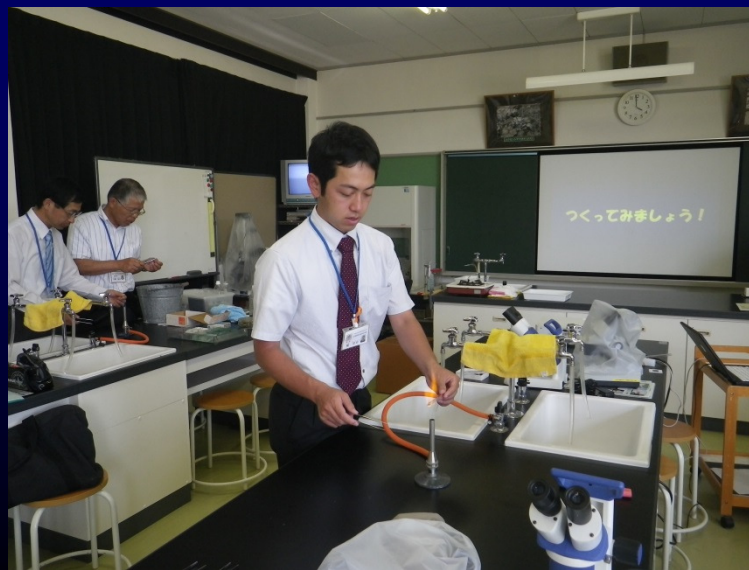
# 教職員研修の支援



初任者研修



小学校理科部会 研修





# 自然の事物・現象の教材化

# 「教材・教具の開発」





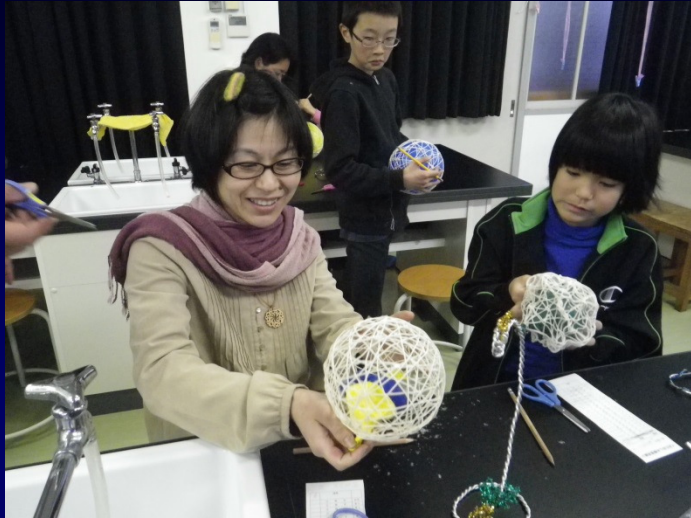
# 野外での観察会や研修会



テーマ 生き物・場所・季節



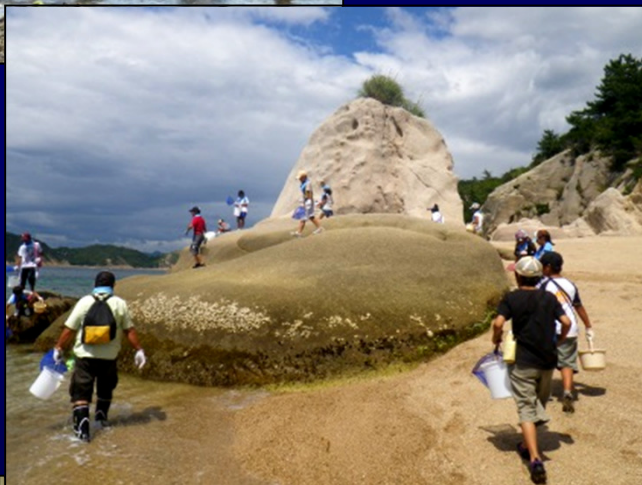
# 室内での観察会や研修会



広島大学との連携



# 夏休み自然・科学体験教室





# コンクール・イベントの開催

## 「ふるさと自然」作品コンクール

## ふるさと自然科学フェア

中学校の部

小学校高学年の部

ふるさとの海辺  
~江田島市周辺にすむ海辺の生き物~

小学校中学年の部

小学校低学年の部

平成19年度「ふるさと自然」作品コンクール入賞作品  
賞状 江田島市立中学校 辻原 真由美 さん (700円)  
賞状 大柿自然環境体験学習交流館

2007 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

2008 1 2 3

第1回  
ふるさと自然科学フェア  
~海辺からのメッセージ~

と き:平成19年3月10日(土)  
13:30~16:30  
と ころ:大柿自然環境体験学習交流館(体育館)

主催:大柿自然環境体験学習交流館(環境館)



コンクール・イベントの開催

# 「ふるさと自然」作品コンクール



募集作品：

「海辺の生き物の絵画やスケッチ」

対象：

市内小中学生

# 物をよく見ることから 科学ははじまる

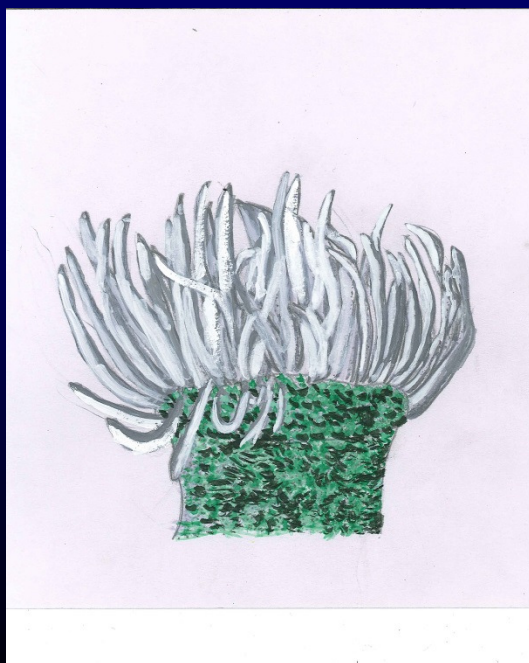




コンクール・イベントの開催  
「ふるさとの自然」作品コンクール

平成25年度（892作品）

平成24年度（753作品）





# 関係機関との連携事業



広島県立教育センター



体験型修学旅行（民泊）



国立江田島青少年交流の家



山・海・島体験活動推進事業



# 各種団体・地域活動の支援



放課後児童クラブ



江田島市子ども会連合会（リーダー研修）



保育園の遠足



フェスティバル江田島



# 各種団体・地域活動の支援



江田島市まちづくり出前講座



広島大学大学院理学研究科 (特別授業)



出前水族館 (能美図書館)



親子科学実験教室



**「里海學習推進事業」**



● 江田島市単独事業 ●

# 「里海学習推進事業」



学術研究



地元産業



学校の授業・観察会



# 江田島里海学習（小学校5年生）

～ マリン・アドベンチャー ～

＜海辺のオリエンテーリング＞

楽しみながらゲーム感覚で海辺の自然について学ぶ活動





# 江田島里海学習（小学校5年生）

# マリンアドベンチャー





# 身近な自然を教育資源とした学習を通して

- ・自然の中にかくされた「神秘さや不思議さ」に目を見はる感性
- ・「科学的なものの見方・考え方」の育成
- ・世代間の交流
- ・「ふるさとの自然」を実感







ふるさとの自然を知る子どもは  
ふるさとを語れる大人になる





# 広島県の絶滅のおそれのある野生生物（第3版）

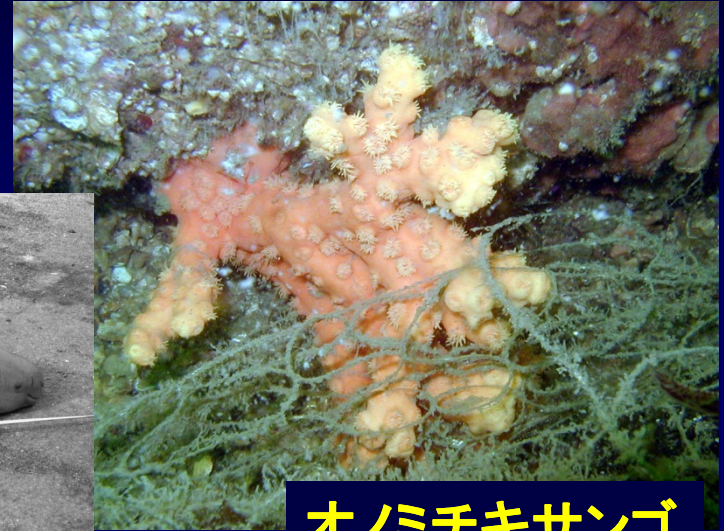
レッドデータブックひろしま2011



ハマガニ



スナメリ



オノミチキサンゴ



スカシカシパン



ハスノハカシパン  
ヨツアナカシパン



ナメクジウオ



# 広島県の絶滅のおそれのある野生生物（第3版）

レッドデータブックひろしま2011

カブトガニ



（広島県：絶滅危惧Ⅰ類）

スナガニ



（広島県：準絶滅危惧）

ハクセンシオマネキ



（広島県：準絶滅危惧）



# ● 広報活動 ●

# 情報・記録の蓄積と発信

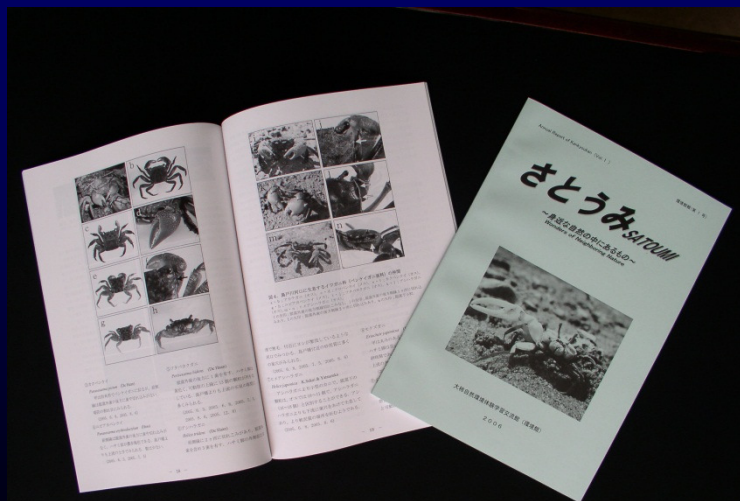
## ◆ニュースレター(月1回発行)



## ◆ホームページ



## ◆館報(年1回発行)



# 「さとうみ科学館」

# で検索!



