

マリナーライフ

[Vol. 279]



夏休み期間中の さとうみ科学館スケジュール

開館時間 9:30~17:00

7月							8月						
月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
	1	2	3	4	5	6					1	2	3
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31

- - 休館日 ■ - 休日開館日
- - 自然観察会実施予定日
- ◇ - 科学研究相談日
- △ - 連携事業予定日（団体の施設利用があるため、対応できない場合があります）

科学研究相談

<休日開館日の科学相談（予定）>

- ①7月26日（土）9:30-16:30
- ②8月2日（土）9:30-16:30
- ③8月23日（土）9:30-16:30

科学研究の相談を受け付けています。相談は電話やメールでも随時受け付けていますが、さとうみ科学館を会場とした相談日を設けます。科学実験・ものづくりの図書や過去の広島県科学賞入賞作品（江田島市分）のコピーも閲覧できますので、この機会に研究テーマをさがすのも楽しいですよ！

来館して直接相談する場合は、時間調整を行いますので、前日までにご予約ください。

図書室・実験室開放！

館の図書室&キッズルームには、海の生き物を中心とした自然科学の図書がたくさんあります。読書や調べ学習、宿題などをしにきませんか。科学研究・自由研究に関する図書もあるので、科学研究のネタが見つかるかも。また、実験室には、顕微鏡をはじめ、さまざまな実験器具がそろっています。家では器具が無くてできない実験も、さとうみ科学館にあればできるかも！道具・人数・時間などの利用制限を行う場合もありますが、この機会にぜひご利用ください。

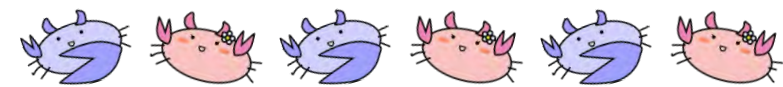
館内プログラム実施中！

科学館オリジナルグッズがもらえる
シオマネキちゃんの挑戦状
館内を見学しながらクイズに挑戦！
クイズで遊びながら里海の生き物について知る！

自然観察会参加者募集！

夏休み期間中は、7月26日（土）・8月23日（土）に自然観察会を実施します。自然観察会の詳細は4ページまたはホームページをご覧ください。参加される際には、水分補給を忘れず、こまめに休憩を取るようにして、暑さには十分気を付けてください。みなさんの参加をお待ちしています。

マリン・アドベンチャーで 里海体験



「江田島里海学習（マリン・アドベンチャー）」は、江田島市内の全小学５年生を対象に、身近な自然である「里海」を舞台として、児童自らが直接自然と触れ合うことで、ふるさとの魅力を実感してもらいたいという目的のもと、平成 23 年度より実施しているものです。江田島市で育つすべての子どもたちが「ふるさとの自然」を体験する、江田島市ならではの特色ある教育事業の 1 つです。

今年度は、３回とも全て悪天候だったため、海へは行かずさとうみ科学館の館内で実施しました。

第１回 ６月１０日（火）



大古小学校

第２回 ６月２３日（月）



切串・江田島小学校

第３回 ６月２４日（火）



鹿川・中町・三高小学校

さとうみ科学館に集合して、午前中は海辺の生き物の特徴や野外観察のポイントなどについての講義を行いました。講義が終わると、お楽しみのお弁当の時間！班ごとに一緒にお弁当を食べ、講義中は少しぎこちなかったメンバーとも打ち解けあい、午後からのプログラムに向けて班の結束力も高まりました。そして、いよいよ「マリン・アドベンチャー（屋内版）」のスタートです。「マリン・アドベンチャー（屋内版）」では、館内に設置された 7～8 か所のポイントを巡り、課題をクリアしながら進むミッションラリーを行いました。標本や生き物などの本物を直接見たり触れたりしながら、午前中の講義で学んだことを活かして観察・分類・比較などにチャレンジしてもらいました。また、室内ならではのポイントとして、釣附海岸では観察することができないカブトガニに関するポイントを設け、生きた個体を間近で観察できるようにしました。

最後に、講義やミッションラリーの体験を通して学んだことや気づいたことなどの感想を川柳で表現し、終了となりました。

今回の活動を振り返り、「みんなと協力してクイズに正解することができた」、「カブトガニに目が５つあることを初めて知った」、「オスとメスで違いがあるのは、見分けるだけでなくちゃんと理由があることを知った。」「なぜ、ハクセンシオマネキの手は大きなハサミがついているのか調べてみたい」といった感想がありました。新しいことを知ると、新たな疑問が生まれる。こうした終わりのない探究こそが、科学のおもしろさです。里海の自然について学ぶことで、課題を解決する楽しさや知る喜びを感じてもらえたのではないかと思います。



体育館での講義



お弁当タイム！



体験したことを川柳で表現



① 貝合わせにチャレンジ！

「貝合わせ」は、平安時代から伝わる伝統的な遊びです。同じ個体の殻同士しか対にならないため、貝殻を見分ける観察力が必要です。



⑤ 2つのペットボトルを使って200mlを量ろう！

350mlと500mlの容器を使って200mlを量ります。差や和を考える数学的な思考と感覚的に重さをとらえる量感が鍛えられます。



② ヤドカリを識別せよ！

それぞれの種ごとの特徴を見極めて分類します。共通点や相違点を探すことは、種を識別（分類）するために大切なことです。



⑥ チリメンモンスターを探せ！

ちりめんじゃこに混ざっている様々な生き物を探すことで、生き物の多様性を感じることができます。



③ カブトガニを観察し雄雌を識別！

カブトガニの雄雌の違いについて、午前中の講義で学んだ知識を使って実物を前にきちんと説明してもらいます。



⑦ ウニを観察しよう！

ウニを観察して口や肛門、足がどこにあるのか考えます。ウニの体や動きを観察して体のつくりについて考えます。



④ カニを捕まえて雄雌を識別！ イワガニ科とガミ科の違いを説明せよ！

カニの雌雄を識別するためには、腹面を見なければいけません。講義で得た知識を活用しつつ、カニを捕まえる度胸が必要です。



⑧ お魚福笑いを完成させよう！ スナメリと魚の違いや、ヒトとの共通点を見つける

スナメリの骨格標本を見ると、魚とのヒレの付き方が異なることが分かります。さらに、胸ビレにはヒトと同じ5本の指の骨があることも確認できます。



「いい一言」

マリン・アドベンチャーに参加して感じたことを一句読んでもらいました。その一部を紹介します。

さとうみで学んだことをおしえたい
むずかしいクイズでとったチャンピオン
けんび鏡七点大物 見つけたよ
オスのカニはんで協力 見つけたよ
里海の生きた化石だ カブトガニ
さとうみの知らないことを 今日知れた
アカテガニ あかいはさみの つよいかに
カニにウニ ちようせんするけど さわれない
ろくはんで かんがえながら たすけあう
カブトガニ おすすめみんな 大きいな
えたじまし うみやしぜんが きれいだな
カブトガニ 絶めつきぐ種 大切に
はん活動 いっしょに学んだ アドベンチャー
楽しいな みんなと協力 アドベンチャー
カブトガニ 見分け方しり はかせきぶん
えたじまは うみべにいくとなつのかせ



アマモ場で海のゆいかごを観察

岡大王には、アマモ場が広がる海岸があります。アマモ場は小さな生き物たちの隠れ家となるため、今年生まれた赤ちゃんたちも見つけられるかもしれません！

日 時：令和7年8月23日（土）

14:30～16:30

（干潮時刻 15:52 +30cm）

集合時間：14:30

集合場所：小田漁港（沖美町岡大王）

観察場所：沖美町岡大王鎌田の海岸

申し込み：令和7年8月21日（木）までに

事務局へお申し込み下さい。

持ち物：帽子、軍手、長靴、水筒（飲み物）、
タオルなど

※暑さ・紫外線対策をお忘れなく！



潮見表 8月の観察に適した日時（干潮時刻と潮位）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
曜日	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	
時分	8:07	8:51	9:55	11:23	1:11	2:07	2:45	3:18	3:51	4:24	4:59	5:34	6:10	6:48	7:27	
cm	113	120	126	124	206	187	168	150	132	114	98	84	74	69	70	
時分	20:12	21:09	23:07		12:42	13:42	14:31	15:13	15:53	16:31	17:08	17:44	18:22	19:00	19:42	
cm	167	197	215		110	90	67	46	29	20	20	32	56	90	131	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
曜日	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
時分	8:13	9:12	10:41	0:26	1:46	2:33	3:11	3:46	4:18	4:49	5:19	5:47	6:15	6:43	7:13	7:49
cm	79	92	101	209	186	160	136	117	102	91	84	80	81	86	96	110
時分	20:34	22:03		12:21	13:35	14:30	15:14	15:52	16:27	16:59	17:28	17:57	18:25	18:54	19:29	20:15
cm	173	207		92	72	51	36	30	34	46	64	88	114	144	174	204

cmの数字が小さいほど、よく潮が引きます。

令和7年 潮汐表（海上保安庁）から

潮位30cm未満（白抜きの文字）が調査に適しています。

事務局だより

●令和7年度ひろしまクールシェアキャンペーン

「ひろしまクールシェア」とは、家庭のエアコンを使用せず、常時エアコンが使用される商業・公共施設などに出かけて涼しさを分かちあうことで、家庭電力使用料を削減し、地域全体の省エネに繋げていく広島県の取り組みです。江田島市では、さとうみ科学館や図書館などが対象施設です。さとうみ科学館では、1階アクアギャラリー・キッズルーム、3階談話室で空調が稼働しています。

●夏休み期間中の施設利用について

夏休み期間中は、急な団体での利用や連携事業の依頼が入ることがあるため、職員が直接対応できない場合があります。ご利用の際は、事前に事務局までお問い合わせください。
※見学のみの方は自由に館内をご覧ください。

●休日開館日（8月）のお知らせ

8月も毎週土曜日を開館。開館時間は9:30～17:00（入館は16:30まで）です。詳しくは事務局までお問い合わせ下さい。

江田島市教育委員会 教育部 大柿自然環境体験学習交流館

さとうみ科学館

Satoumi Science Museum (SSM)

〒737-2214

広島県江田島市大柿町深江1073番地1

TEL: (0823) 57-2613

FAX: (0823) 40-3100

メール: satoumimail@yahoo.co.jp

HP: 『さとうみ科学館』で検索

◆事務局スタッフ◆

館長：西原 直久
専門員：平山 良太
主任：鎌崎 賢三
運営指導員：下中 茂樹
運営指導員：峯 哲士
支援員：木村 さつき
監修：向井 綾香



（友の会会員）

シニア 182名

ジュニア 142名

◆あとがき◆この時期はマリン・アドベンチャーを始め、学校の授業で海へ行くことが多いのですが、ここ最近では梅雨の悪天候で海に行けなかったと思ったら、今度は梅雨明け後の熱中症アラートで活動が制限されてしまう状況です。暑さには十分注意して下さいね。（鐵崎）