

東京湾最奥部の干潟「三番瀬」の生きものや環境、歴史について、楽しく遊びながら学ぶことができる施設です。干潟や野鳥のガイドツアー、地元食材を使った料理教室、季節のワークショップなど、子どもから大人まで楽しめるイベントが盛りだくさん！ 家族や友達とぜひ遊びに来てください！

6(土)
19:30-20:20
雨天・曇天の場合翌日に順延

天体観望会 星と潮騒の夕べ

三番瀬から見られる星や星座の紹介。波音に耳を傾けながら美しい星空をお楽しみください！
要事前応募 | 料金 100円/人
対象 どなたでも (中学生以下保護者同伴)
定員 10組 | 会場 展望デッキ

14(日)
10:00-12:00

三番瀬探検隊 海浜公園の虫を探そう

海浜公園で虫とりをしたら、つかまえた虫をよく観察しながらスケッチをしてみよう。
要事前応募 | 料金 利用料+200円/人
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 10組 | 会場 ふなばし三番瀬海浜公園

20(土)
13:00-15:00

特別展開連イベント つながってるね! 浅い海と深い海

浅い海と深い海、それぞれの専門家の方に、生きものや環境についてご紹介いただきます。本物の生きものも見られるかも!?
要事前応募 | 料金 特別展入場料(400円)のみ
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 50名 | 会場 特別展会場内

27(土)
13:00-15:00

三番瀬探検隊 バードウォッチングをしよう

三番瀬で渡り鳥を観察しよう! バードウォッチング初心者の方やお子さまも楽しめる観察会です。(双眼鏡の貸出しもあります)
要事前応募 | 料金 利用料+100円/人
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 10組 | 会場 三番瀬干潟

13(土)
13:00-15:00

ちびっこ集まれ! 探検隊 干潟の生きものを探そう

干潟にくらしているカニや貝などを探してみよう! どんな生きものが見つかるかな?
要事前応募 | 料金 利用料のみ
対象 未就学児とその保護者
定員 10組 | 会場 三番瀬干潟

15(月祝)
13:00-15:00

生きもののおしるし 魚のあたま

あら汁やかぼ煮などで使われる、魚のあたまを調べよう。自由研究にピッタリ!
要事前応募 | 料金 利用料+500円/セット
対象 小学生以上 (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 8組 16セット | 会場 キッチンスタジオ

21(日)
10:00-12:00

三番瀬探検隊 干潟の生きものを探そう

三番瀬にはどんな生きものがくらしているんだろう。スコップ片手に帽子をかぶって、生きもの調査に出発!
要事前応募 | 料金 利用料+100円/人
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 10組 | 会場 三番瀬干潟

28(日)
11:00-13:00

海の恵みを味わおう 深海魚をさばこう

魚食普及推進センターの講師の方と一緒に、スーパーなどではあまり見かけない魚(未利用魚)をさばってみよう!
要事前応募 | 料金 利用料+500円/1人前
対象 小学生以上 (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 8組 | 会場 キッチンスタジオ

3(土)
19:30-20:20
雨天・曇天の場合翌日に順延

天体観望会 星と潮騒の夕べ

三番瀬から見られる星や星座の紹介。波音に耳を傾けながら美しい星空をお楽しみください!
要事前応募 | 料金 100円/人
対象 どなたでも (中学生以下保護者同伴)
定員 10組 | 会場 展望デッキ

10(土)
13:00-15:00

生きもののおしるし 魚のあたま

あら汁やかぼ煮などで使われる、魚のあたまを調べよう。自由研究にピッタリ!
要事前応募 | 料金 利用料+500円/セット
対象 小学生以上 (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 8組 16セット | 会場 キッチンスタジオ

12(月祝)
①11:00-12:30
②13:30-15:00

ふなばしを食べつくそう 梨ジェラート

船橋産の梨を使って暑い時期にぴったりの冷たくて甘いジェラートをつくろう!
要事前応募 | 料金 利用料+500円/セット
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 各回8組 | 会場 キッチンスタジオ

18(日)
10:00-12:00

三番瀬探検隊 干潟の生きものを探そう

三番瀬にはどんな生きものがくらしているんだろう。スコップ片手に帽子をかぶって、生きもの調査に出発!
要事前応募 | 料金 利用料+100円/人
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 10組 | 会場 三番瀬干潟

24(土)
19:00-20:20
雨天・曇天の場合翌日に順延

天体観望会 星と潮騒の夕べ

三番瀬から見られる星や星座の紹介。波音に耳を傾けながら美しい星空をお楽しみください!
要事前応募 | 料金 100円/人
対象 どなたでも (中学生以下保護者同伴)
定員 10組 | 会場 展望デッキ

25(日)
13:00-15:00

三番瀬探検隊 バードウォッチングをしよう

三番瀬で渡り鳥を観察しよう! バードウォッチング初心者の方やお子さまも楽しめる観察会です。
要事前応募 | 料金 利用料+100円/人
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 10組 | 会場 三番瀬干潟

31(土)
①10:00-12:00
②13:00-15:00

ペットボトルを再利用! ミニアカエイのうちわ

廃ペットボトルで作った「骨」で、アカエイのかたちのうちわを作ろう! 浜辺にはどんなゴミが落ちてるかな? 見に行ってみよう!
要事前応募 | 料金 利用料+500円/人
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 各回8組 | 会場 三番瀬干潟学習館 2階

4(日)
7:00-12:00

東京湾探検隊 親子でハゼを釣ろう

釣り船に乗って、東京湾奥でハゼを釣ろう! 釣ったハゼは唐揚げにして試食。海の恵みを味わおう。
要事前応募 | 料金 1000円/人
対象 小学生以上の児童とその保護者 | 定員 8組 32名(1組4名まで) | 会場 浦安沖 | 集合 船橋漁港

11(日)
受付時間 10:00-12:00
13:00-15:00

塩でお絵かき! ソルトペインティング

塩とボンドと絵の具を使って、カラフルで立体的な絵をかいてみよう!
当日受付 | 料金 利用料+100円/1枚
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 50セット | 会場 学習館 2階

17(土)
13:00-14:30

三番瀬探検隊 ビーチコーミングをしよう

浜辺で貝がらや骨などの漂着物を拾い集める「ビーチコーミング」を楽しもう。集めた後は答え合わせ!
要事前応募 | 料金 利用料+100円/人
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 10組 | 会場 三番瀬干潟

24(土)
10:00-12:00

三番瀬探検隊 浜辺の植物を探そう

公園や浜辺を散策して、植物を探します。みつけた植物は押し葉にして自由研究に活用しよう。
要事前応募 | 料金 利用料+400円/セット
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 10組 | 会場 ふなばし三番瀬海浜公園

9月

1(日)
12:00-16:00

さばかん防災体験 DAY

ふなばし立体避難地図作り、防災工作など、楽しい体験が盛りだくさん。防災のこと、知ってみよう! やってみよう! (画像はイメージです)
当日受付 | 料金 体験により異なる
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 プースにより異なる | 会場 ふなばし三番瀬海浜公園 (雨天の場合は学習館 1階エントランス)

7(土)
18:30-19:40
雨天・曇天の場合翌日に順延
イベント終了後のバスの運行はありません

天体観望会
星と潮騒の夕べ

要事前応募 | 料金 100円/人
対象 どなたでも (中学生以下保護者同伴)
定員 10組 | 会場 展望デッキ

8(日)
①10:30-11:30
②13:30-14:30

ちびっこ集まれ! かんたんアート
大きなシャボン玉をつくろう

当日受付 | 料金 100円/セット
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)
定員 各回10組 | 会場 噴水広場周辺

要事前応募ワークショップのお申し込み方法

[応募締切] 開催日の1週間前17:00

[お申し込み先] 公式ホームページ内 Webフォーム⇒

☎047-435-7711 (9:00~17:00)

- 応募多数の場合は抽選となり、結果は当落に関わらずご連絡いたします。
- 締め切り日を過ぎても空きがある場合は延長いたします。
- キャンセルの場合は必ず事前にご連絡ください。無断でのキャンセルが続きますと次回からのご参加をお断りさせていただく場合もございます。
- 当選メールに返信が必要なワークショップがございます。
- 1日に2回開催されるワークショップは、お申し込み時にご希望の回をお選びください。
- 各ワークショップのお持ち物は、公式ホームページをご確認ください。



※【有料スペース利用料(常設展示入館料)】
一般 400円 / 高校生 200円 / 小学生・中学生 100円
船橋市内在住・在学の小・中学生、未就学児 無料

(身体障害者手帳・療育手帳・精神障害者保健福祉手帳をお持ちの方は、手帳またはマイIDのご提示によりご本人とその介護の方1名の利用料と駐車料金が免除になります)
◆友の会(お得な年間パスポート)や団体割引もございます。詳細は当館ホームページをご覧ください。





ふなばし三番瀬環境学習館、ふなばし三番瀬海浜公園から、毎月情報やメッセージをたくさん掲載している「さばかん通信」。ぜひご利用ください。

今月のテーマ おうちで観察! タイ特集

タイといえば、古くから「魚の王様」と呼ばれる、美味しい魚の代表です。今回は、「タイ」と「タイと呼ばれる魚」のひみつに迫ります。

めでたい魚「マダイ」のひみつ

赤いからだが特徴的なタイの仲間、「マダイ」。スーパーやお魚屋さんで見たことがある人も多いのではないのでしょうか。日本では赤い色がめでたいなどの理由で、昔からお祝いの席でよく食べられてきました。マダイは、水深30mから200mの海にぐらす肉食の魚です。マダイの口の中をのぞいてみると、するどくどがった歯が見えます。さら



マダイの口をのぞいてみると...



マダイの上あごの骨

正面 奥は丸い歯がたくさん
横 奥は丸い歯がたくさん

に奥の方には、丸い形をした歯がたくさん並んで生えていることがわかります。とがった歯は獲物をつかまえる時に役に立ちますし、奥の丸い歯とあごの力を使えば、

カニや貝などの硬い殻も砕いて食べることができるのです。獲物を捕まえて食べるマダイならではの口のつくりですね。

食べるエサによって違うからだのつくり

口の他にも、マダイの捕食者らしさを見られるところがあります。

その一つが「エラ」です。海水中のプランクトンを食べるマイワシのエラと比べてみましょう。エラの中心に弓のような形をした「鰓弓」があります。

鰓弓の外側は細くしのようなつくりをしていて、その1本1本を「鰓弁」といいます。魚は口から水を吸いこみ、この鰓弁を通すことで水中の酸素をからだに取り込んでいます。注目したいのは、鰓弓の内側の「鰓耙」です。マイワシの鰓耙はフサフサして、

水が通る時にプランクトンだけ集められるようになっています。一方、マダイの鰓耙はでこぼこ

しているだけです。丈夫な歯でよくかんで食べるマダイには、フサフサの鰓耙は必要ないようです。

このように、魚の仲間でも食べるエサによってからだのつくりが違います。魚を食べる機会があったらじっくり観察して、どんなエサを食べて育ったのか想像してみましょう。スーパーでも手に入りやすいので、自由研究のテーマ選びにもおすすめですよ!(大瀧)

いろいろなお魚のエラを見たいな

マダイのエラ

マイワシのエラ



【参考文献】河野博 監修, 加納光樹, 横尾俊博 編 (2011) 東京湾の魚類. 平凡社.

深い海の「キンメダイ」のひみつ

煮つけや干物などで食べられるキンメダイは、実は水深400mから800mの深海でぐらす深海魚です。我々に最もなじみ深い深海魚のひとつと言えるでしょう。名前にタイとつくものの、タイの仲間ではありません。水揚げされたキンメダイはからだ全体が真っ赤な色をしており、マダイを思わせるため「タイ」と名がついたのでしょうか。赤い光は水に吸収されやすいため、赤は深い海では目立ちづらい色なのです。

キンメダイの顔をじっくり観察してみましよう。まずは目に注目。大きな目は、深海の弱い光をしっかりとらえる働きがありますが、特徴はそれだけではありません。目に光が当たると、キラリと金色に反射するのです。まさに「金目鯛」。キンメダイの目の奥には「タペータム」という反射板のような構造があります。網膜を通った光をこのタペータムではね返し、もう一度網膜に当てることで、暗い深海でもより見やすくしているのです。ネコやシカにも同じような構造があります。

さらに観察すると、口が上を向いていることに気がつきます。また、歯はとても小さく、下あごにびっしりと並んでいます。キンメダイは、深海でぐらす魚やイカ、エビなどを吸い込み、丸のみにして食べています。大きな金色の目はエサとなる生きものを見つけやすく、上向きの口は上を泳ぐ生きものをとらえやすい、というわけ

です。深い海でのくらしに適応したからだのつくりをしていますね。

「タペータム」に反射する様子

生きている動物を撮影するときは、強い光を当てないように気をつけよう



ネコの右目が光ってる!

野鳥インフォメーション

7月の中旬ごろから三番瀬に渡来するチドリは、メダイという名前が大きい目に見えることに由来しますが、実際の目の大きさはほかのチドリ類とあまり変わりません。(大口)

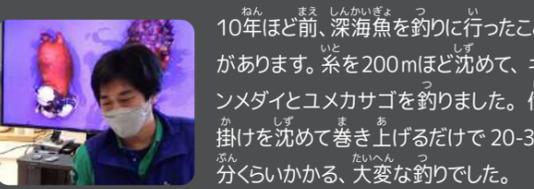


メダイチドリ

ゴカイが大好物

記事を書いた人

10年ほど前、深海魚を釣りに行ったことがあります。糸を200mほど沈めて、キンメダイとユメカサゴを釣りました。仕掛けを沈めて巻き上げるだけで20-30分くらいかかる、大変な釣りでした。



野鳥インフォメーション

黒くて大きな水鳥で、三番瀬では一年中見ることが出来ます。かぎ状に曲がった嘴は、捕えた魚が逃げられないように適応した形と考えられています。ときには子どものアカエイをも丸のみにします。(大口)

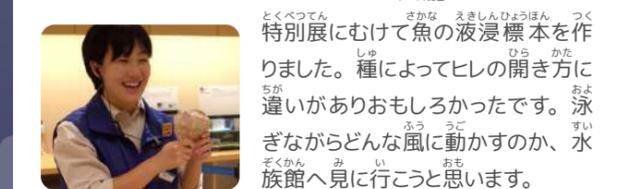


カワウ

群れでよく見られる

記事を書いた人

特別展にむけて魚の液浸標本を作りました。種によってヒレの開き方に違いがありおもしろかったです。泳ぎながらどんな風に動かすのか、水族館へ見に行こうと思います。



科学コミュニケーター 大瀧

しんまいけんきゅういん あさ うみ ふか うみ けんきゅうじょ うみ ふしぎ しら
 キミは新米研究員。浅い海と深い海、2つの研究所で海の不思議を調べよう。
 しんかいせんすいてい の こ つ い つか
 深海潜水艇に乗り込んだり、釣りやロボットアームで生きものを捕まえたり、
 ハラハラドキドキが盛りだくさん。
 あそ まな うみ めざ
 遊んで学んで、海のスペシャリストを目指そう！

なつ
夏の特別展
 とくべつてん

浅い海と

あさいうみ と ふかいうみ

深い海

てん
展

今日からキミも研究員
 きょうからキミもけんきゅういん

2024

7.20^土

9.1^日

ふなばし三番瀬環境学習館

開館時間：9:00～17:00（最終受付 16:30）

会場：ふなばし三番瀬環境学習館 2階

入場料：400円（当日に限り再入場可）

※2歳以下無料 ※小学校4年生以下保護者同伴



ホームページ



船の科学館 Supported by
 海の学び 日本財団
 ミュージアム THE NIPPON
 サポート FOUNDATION

海と日本
 PROJECT

アクセス 電車・バス：JR総武線船橋駅、東武アーバンパークライン船橋駅、京成本線京成船橋駅、JR京葉線二俣新町駅から京成バスシステム「船橋海浜公園」行終点下車／車：国道357号二俣交差点を船橋中央ふ頭方面へ（駐車料金 普通車500円／1日1回）**お問合せ** 〒273-0016 千葉県船橋市潮見町40 / TEL：047-435-7711 / FAX：047-435-7712 / E-mail：pr@sambanze.jp **指定管理者** FSPグループ

夏の特別展

浅い海と深い海

あさいうみ ぶかいうみ

展

今日からサミも研究員

浅い海研究所

浅海生物フィッシング

どんな海でどんな生きものが釣れるのか調べよう



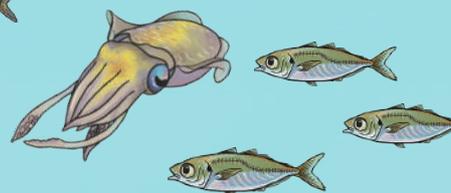
浅海回転SUSHIラボ

身近な魚介類を回転寿司で解説!



浅海生物標本室

海の生きものを標本で見よう



深海潜水艇

潜水艇に乗って研究所へ行こう



写真提供:株式会社商船三井

船の歴史資料室

丸木舟から未来の船まで!? 船の進化を見てみよう

浅海ゴミの調査報告

浅い海で落ちているゴミを調べてみたよ

深い海研究所



深海TABERUラボ

君も食べたことあるかも!? 深海の食材を調べよう



海底VR探索

海底に山や川がある!? VRで探索して確かめよう



深海生物キャッチャー

ロボットアームを動かして深海の生きものをつかまえよう



潜水調査船の歴史資料室

深海への挑戦! 潜水調査船の歴史を見てみよう

関連イベント・ワークショップ (小学校4年生以下保護者同伴)

● 講演「つながってるね!浅い海と深い海」

7/20(土) 13:00~15:00

特別展入場料のみ 要事前応募

浅い海と深い海、それぞれの専門家の方に、生きものや環境についてご紹介いただきます。

● 深海魚浅海魚タッチ

毎土日 10:00~12:00

特別展入場料のみ 当日受付

深い海の魚と浅い海の魚を実際に触ってみよう!



● 水中ドローン操作体験

毎土日 13:00~15:00

有料スペース利用料(※)のみ 当日受付

● 工作ワークショップ

10:00~12:00, 13:00~15:00 当日受付

なくなり次第終了

○ 「ぬりえ-浅い海と深い海-」

7/20(土)~9/1(日) 200円/冊

海の生きもののぬりえをしよう。図鑑みたいでお土産にぴったり!

○ 「浅海深海生きものバッジを作ろう」

7/22(月)~8/9(金) 平日のみ 400円/2個セット

○ 「浅海深海生きものキーホルダーを作ろう」

8/13(火)~8/30(金) 平日のみ 300円/個

● その他ワークショップ(要事前応募)

※詳細は次のページ、もしくは当館公式ホームページをご覧ください

- 7/28(日) 海の恵みを味わおう「深海魚をさばろう」
- 8/4(日) 東京湾探検隊「親子でハゼを釣ろう」
- 8/31(土) ペットボトルを再利用! ミニアカエイウチわ

深海生物標本室

深海資源ラボ

実は身近なものの材料になっている、深海の資源を紹介!

深海ゴミの調査報告

要事前応募ワークショップへのお申し込み方法

● 応募締切

開催日の1週間前17:00

● お申し込み先

公式ホームページ内 Webフォーム



※有料スペース利用料(常設展示入館料) 一般400円/高校生200円/小・中学生100円 /船橋市内小・中学生、未就学児 無料