



夏の特別展

生きもののパーツと知識を[あつめてクイズに挑戦!](#)  
サマだけのさいまよう妖怪をつくりだそう

# さいきよう 妖怪 サマインバル



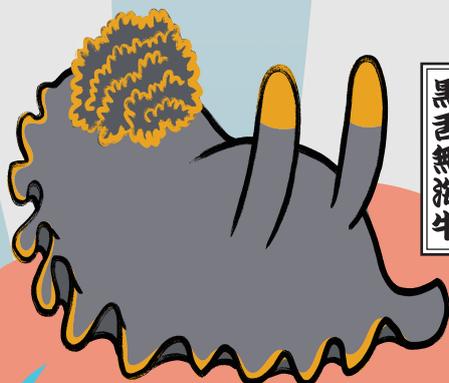
跳び魚



川鷄

2023年7月15日(土) ▶ 9月3日(日)

会場 ふなばし三番瀬環境学習館 2階 多目的ホール



黒舌無海牛

踏蟻



日本砂潜

参加費 400円/回 別途有料スペース利用料\*が必要です

開催時間 9:00 - 17:00 (受付終了 16:30) 会期中の休館日 7/18(火)

\*有料スペース利用料 一般 400円 / 高校生 200円 / 小中学生 100円 / 船橋市内在住・在学の小中学生 無料 / 未就学児 無料 (小学校4年生以下保護者同伴)

ふなばし三番瀬環境学習館

お問い合わせ

〒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](mailto:pr@sambanze.jp)  
<https://www.sambanze.jp>

指定管理者 「FSP グループ」

# どんな特別展？

1 受付でタマシイカードを  
手に入れよう！

全5種類が  
ランダムに配られる！



2 パーツカードを  
4枚集めよう！



重要！

カードを集めながら、解説を  
よく読んで、生きものの  
知識を身につけよう！



3 クイズに挑戦しよう！



クイズに正解すると  
タマシイがパーツを取り  
込んで妖怪になるよ！

正解するほど  
“さいきょう”に!?



4 つくった妖怪を解き放て！



キミのつくった妖怪はどこまで  
生き残れるかな？ 応援しよう！

5 妖怪カードをゲット！



海や生きものに関係した妖怪を紹介する 妖怪解説ミニコーナーもあるよ！



イラストはイメージです

## 特別展関連ワークショップ

# オリジナル妖怪を作ろう

たくさんの材料の中から好きものを選んで、自分だけの  
オリジナル妖怪を作っちゃおう！

開催日 7/15(土)-9/3(日)

受付時間 10:00-12:00, 13:00-15:00

会場 学習館1階エントランス

対象 どなたでも

(小学校4年生以下保護者同伴)



400円/個

当日受付(なくなり次第終了)

# 友の会

「ふなばし三番瀬環境学習館友の会」  
にご入会いただく事で、**有料スペース  
利用料が年間無料**となるほか、さま  
ざまな特典をご利用いただけます！  
特典の詳細は当館のホームページから  
ご確認ください。

年会費	小中学生 300円
一般 1000円	船橋市内在住・在学 小中学生 100円
高校生 500円	未就学児 無料

ふなばし三番瀬環境学習館は、「知る」「考える」「学ぶ」の3つのゾーンを巡りながら、環境について学べる新しいタイプの施設です。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!

1(土)

10:00-12:00



14 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

2(日)

10:00-12:00



14 三番瀬探検隊  
干潟の生きものを探そう

干潟にくらす生きものたちを探しに行こう。スコップ片手に帽子をかぶって、さあ出発だ!

要事前応募 | 料金 利用料のみ  
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

8(土),9(日)

受付 10:00-12:00  
時間 13:00-15:00



14 ミニアカエイうちわ

骨も見た目もアカエイそっくり! 手のひらサイズのかわいいうちわを作ろう!

当日受付 | 料金 500円/個  
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)  
定員 なくなり次第終了 | 会場 学習館1階エントランス

15(土)

10:00-12:00



15 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て様々な発見をしてみよう。

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 ふなばし三番瀬海浜公園

16(日)

①10:00-12:00  
②14:00-16:00



15 デコ鉢で野菜を育てよう

浜辺で拾った貝がらを使って植木鉢を飾りつけたら、野菜の種を撒いて育てよう! 観察日記用ワークシートもつくよ!

要事前応募 | 料金 利用料+700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 学習館2階

22(土)

19:30-20:20



11 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! うしかい座、さそり座、夏の三大角等

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

23(日)

①10:00-11:30  
②14:00-15:30



14 海の恵みを味わおう  
塩バニラアイスdeミニパフェ

塩の力で冷たく冷やした、美味しいアイスでパフェを作ろう。お仕事や宿題で疲れたアタマをバニラとブドウ糖でリフレッシュ!

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

29(土)

13:00-15:00



14 生きもののおくみを知ろう  
イカ

イカの貝がらってなに? 口の中にカラスとトンビ? イカの体を調べておいしく食べちゃおう! 自由研究にもピッタリ。

要事前応募 | 料金 利用料+800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

30(日)

9:00-11:00



14 三番瀬探検隊  
♪鳥くんと野鳥を探そう

プロバードウォッチャー「♪鳥くん」がガイドをつとめる野鳥観察会です。フィールドスコープの映像をタブレットで共有!

要事前応募 | 料金 300円/人 中学生以下無料  
対象 どなたでも (中学生以下保護者同伴)  
定員 10組 | 会場 三番瀬干潟

共催: 神戸市立青少年科学館

自由研究応援企画  
東京湾 VS大阪湾  
オンライン貝合わせ対決!!

30(日)

12:30-15:30



干潟で貝がらを集め、オンライン神経衰弱をしよう

要事前応募 | 料金 利用料のみ  
対象 小学生以上(小学校4年生以下保護者同伴)  
定員 20組 | 会場 三番瀬干潟、研修室

※【有料スペース利用料】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) ◆前売券および団体割引もごあります。詳細は当館ホームページをご覧ください。

★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。

★「干潟の生きものを探そう」「♪鳥くんと野鳥を探そう」は開催日によって開催時間が異なります。

★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。

## 要事前応募ワークショップのお申込み方法

[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 (結果は当落に関わらず連絡) ●締め切り日を過ぎて空きがある場合は延長 ●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。

イベント・ワークショップの詳細は、当館ホームページでご確認ください

5(土)

①11:00-12:00  
②14:00-15:00



15 ふなばしを食べつくそう  
つかめる梨ジュース

海藻由来の「アルギン酸ナトリウム」を使って、プチプチ弾けて手で持てる、楽しい船橋産梨ジュースを作ろう!

要事前応募 | 料金 利用料+500円/セット  
対象 年長以上 (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

11(金祝)

10:00-12:00



15 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

12(土),19(土)

19:30-20:20



11 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! うしかい座、さそり座、夏の三大角等

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

13(日)

13:00-14:30



14 三番瀬探検隊  
干潟の生きものを探そう

三番瀬にはどんなカニ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、カニ調査に出発だ!

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

19(土)

13:00-15:00



11 船橋立体地図を作ろう

船橋市の立体地図模型を作ろう。地形とさまざまな地図を重ね合わせると、産業や暮らしや文化が見えてきます。

要事前応募 | 料金 利用料+1200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 20セット | 会場 学習館2階

20(日)

13:00-15:00



14 三番瀬探検隊  
♪鳥くんと野鳥を探そう

プロバードウォッチャー「♪鳥くん」がガイドをつとめる野鳥観察会です。フィールドスコープの映像をタブレットで共有!

要事前応募 | 料金 300円/人 中学生以下無料  
対象 どなたでも (中学生以下保護者同伴)  
定員 10組 | 会場 三番瀬干潟

26(土)

13:00-15:00



14 生きもののおくみを知ろう・オンラインイカ

イカの貝がらってなに? 口の中にカラスとトンビ? イカの体を調べてみよう! オンラインで実験だ!

要事前応募 | 料金 無料 材料は各自で用意  
対象 小学生以上(小学校4年生以下保護者同伴)  
定員 11組 | リアルタイム・オンライン WS

27(日)

13:00-15:00



14 ちびっこ集まれ!すなばびしよ濡れ! 砂遊び

暑〜いこの季節! 水を思いっきり使って砂場で遊ぼう。お土産のタロルつき。

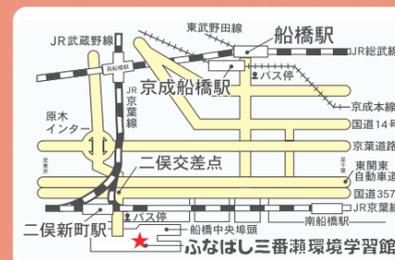
当日受付 | 料金 利用料+300円/人  
対象 未就学児とその保護者 (保護者は利用料のみ)  
定員 4組 (交代制) | 会場 学習館2階テラス

## リアルタイム・オンラインWS

参加者とやり取りをしながら進めるテレビ会議型ワークショップです。リアルタイムなので、疑問質問にはスタッフがその場でバッチリお答えします。

## 夏休み自由研究支援 自由研究質問コーナー

7/24-8/31の平日 9:00-12:00  
テーマ探し、調べ方やまとめ方のサポートなど、自由研究に関するあらゆる質問を受け付けます!  
当日受付 | 料金 利用料のみ  
対象 どなたでも | 会場 学習館2階観察コーナー





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」。ぜひ活用ください。

## 今月のテーマ

# 妖怪!? ハマグリ!! 大特集

### あやかし三番瀬……

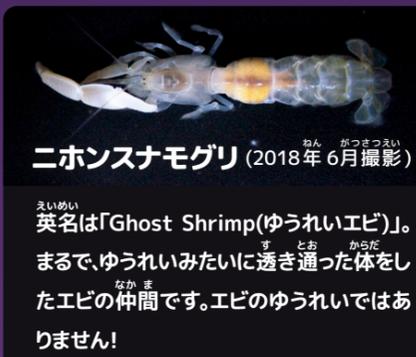
みなさん、こんばんは…… きもだめしが楽しい夏ですね。というわけで、今回はハマグリを筆頭に、三番瀬の「妖怪っぽい生きものたち」をご紹介します……!



海ほたる  
海浜公園で冬にしほしほみられるしんきろう現象の一種「浮島」。海ほたるが空中に浮かんでいるように見える。

海ほたるが空中に浮かんで見えたり……しんきろうは、海や大気の違い、風などの条件がそろって生じる光の屈折現象ですが、島が空中に浮かんだり、存在しないはずの水が見えたりするなんて、まるで妖怪のしわざのようではありませんか。江戸時代の画家、鳥山石燕が描いた『蟹気楼』の絵では、なんとおおはまぐり

(「蟹」) という妖怪が「気」を吐いてまぼろしの建物(「楼」)をみせています! ひゅ〜。三番瀬の「妖怪っぽい生きものたち」東京湾の一番奥、三番瀬には、ほかにも妖怪っぽい生きものたちがいっぱい!



ニホンスナモグリ (2018年6月撮影)  
英名は「Ghost Shrimp(ゆうれいエビ)」。まるで、ゆうれいみたいに透き通った体をしたエビの仲間です。エビのゆうれいではありません!



アカエイ (三番瀬干潟にて2020年8月撮影)

「鳥だと思って上陸したら『赤い』という巨大な妖怪だった」という伝説があります。実際のアカエイとは大違い!



カタコウレイボヤ (2021年10月撮影)  
まるで、ゆうれいみたいに透き通った体をしたホヤの仲間。ホヤのゆうれいではありません!



スナメリ (銚子沖にて2014年5月撮影)

東京湾でしばしば目撃されるイルカ。三番瀬海浜公園にも漂着した記録があります。クチバシも背びれもなく、武者小路実篤はスナメリを見た時「ぬめつとした、いかに海坊主」という感想を残しています。

みなさんもぜひ三番瀬で妖怪に会いませんか?! (薄井)  
※「海ほたる」……木更津人工島。東京湾アクアラインのパーキングエリアになっている。  
[参考文献] 武者小路実篤 (1939) 牟礼随筆。大日本雄弁会講談社。

### 波乗りハマグリ!

みなさん、こんにちは! もうすぐ楽しい夏休みですね。海に遊びに行かれる方も多いのではないのでしょうか。今回は、そんな海で繰り広げられるハマグリたちの集団移動についてご紹介します。

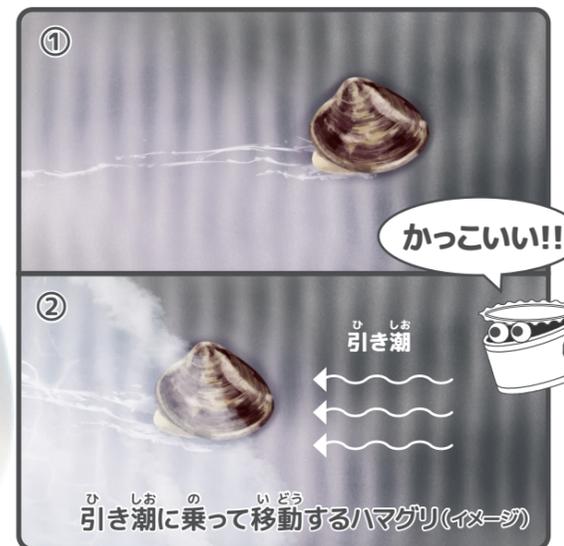
### 砂にもぐるハマグリ

お吸い物や浜焼きなどでおなじみのハマグリ。とてもおいしい二枚貝です。みなさんはハマグリがどんな所でくらしているか知っていますか? 潮干狩りで砂を掘ったら出てきた、という方もいるかもしれません。そう、普段ハマグリは浅い海の底の砂の中です。1本の足を伸ばしたり縮めたりしながら、穴を掘って暮らしています。2本の足を砂の中から伸ばし、エサとなる海水に含まれる栄養分や酸素を海水ごと取り込むのです。



### 移動するハマグリ

最近の研究により、春から夏にかけて、ハマグリたちがより良いすみか求めて集団移動することがわかりました。その方法がなんとユニーク! 水管の根元から無色透明のネバネバした「粘液の糸」を出し、このネバネバで波を受けることで移動するのです。これぞ波乗りハマグリ! その移動距離



はなんと数百 m になることも。なぜハマグリがこのような移動をするのか、理由はまだよくわかっていませんが、もっとエサが取りやすい場所へ移動するためや繁殖のためではないかと考えられています。砂にもぐって水管を伸ばす姿からは想像のできない意外な一面ですね。鳥山石燕が描いた『蟹気楼』の絵を見たとき、妖怪おおはまぐりの吐いた「気」とは粘液の糸のことではないかと思いました。あくまで私の推測ですが、ハマグリがネバネバを出す姿を連想させます。ちょっと不気味でまさに妖怪っぽいですね。今年の夏は、生きものの不気味でおもしろい生態をもっと探してみようと思います。学生みなさんは、自由研究のテーマにいかがですか? (大瀧)

[参考文献] 堀屋照雄ほか (2003) 江戸前貝類漁業小史。財団法人東京都内湾漁業環境整備協会。  
・高日新也、逸見泰久 (2011) ハマグリ Meretrix lusoria の粘液糸による移動。日本ベント学会誌, 74。

### 野鳥インフォメーション

8月になると鳥の世界では渡りの時期がはじまります。メダイチドリの成鳥は比較的早く、三番瀬に渡ってきて、夏羽から冬羽へと羽が生え変わりはじまります。(大谷)



メダイチドリ  
まだ夏羽!

### 野鳥インフォメーション

ミヤコドリは冬の鳥と思われがちですが、なんと夏にも20~30羽ほど残っています。いつも海浜公園前の干潟にいます。夏でもミヤコドリに出会うことができます。(大



ミヤコドリ  
赤い嘴が特徴

### 記事を書いた人

科学コミュニケーター 薄井  
骨格標本や剥製、液浸標本、レプリカ、ジオラマといった、三番瀬の生きものたちの標本を作っています。ドーナツが好きです。  
◀作製したジャンプアザリ模型と



### 記事を書いた人

科学コミュニケーター 大瀧  
ツメガイの貝がらを集めるのが好き。妖怪はあまり得意ではありませんが、鶴とツチノコ、猫又には会ってみたいです。  
◀貝がらコレクションを使って、ハマグリ解説中

