

# ふなばし三番瀬環境学習館

# ワークショップ・イベント

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♪

イベントの中止、一部閉鎖や休館などが生じる可能性があります。最新の情報は、当館ホームページでご確認ください。

4(土),5(日)  
13:00-15:00



## びしょ濡れ！砂遊び

まだ暑い季節！水遊びが大好きな子ども達に、思いっきり使ってもらおう！水遊びの準備が整った砂場で遊ぶことができます。タオのききまきき  
**当日受付 | 料金 保護者無料 | 未就学児 300円**  
対象 未就学児とその保護者  
定員 4組 | 会場 学習館 2階テラス

**中止**

4(土),25(土)  
19:00-20:20



## 天体観望会 見聞の夕

波音に身を任せながら、美しい星を眺めたい！☆  
**要事前応募 | 料金 100円**  
対象 どなたでも (中学生以下保護者同伴)  
定員 8組 | 会場 展望デッキ

**中止**

11(土)  
10:00-12:00



## 三番瀬探検隊 海浜公園の虫を探そう

海浜公園の虫を探そう、てんとう虫、おとこづめ、観察して様々な発見が待っています。  
**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 8組 | 会場 ふなばし三番瀬海浜公園

**中止**

12(日)  
13:00-15:00



## 生きもののおしるしを知ろう・オンライン 手羽先

手羽先を使って、鳥のツバサのおしるしについて楽しく観察します。親子でオンライン実験だ！  
**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年生以下保護者同席)  
定員 11組

18(土)  
10:00-12:00



## 三番瀬探検隊 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に行こう。帽子とスコップ、トランシーバーを持って、さあ出発だ！  
**要事前応募 | 料金 利用料のみ 無料**  
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同伴)  
定員 8組 | 会場 三番瀬干潟

**中止**

19(日)  
9:00-12:00



## 三番瀬探検隊 鳥くんと野鳥を探そう

フィールドスコープの映像をタブレットで共有！新しい形の観察会。ガイドはプロバードウォッチャー「鳥くん」。  
**要事前応募 | 料金 300円/人 小学生以下無料** **無料**  
対象 どなたでも (中学生以下保護者同伴)  
定員 8組 | 会場 三番瀬干潟

20(月祝)  
10:00-配信



## 敬老の日工作 三番瀬フォトフレームを作ろう

三番瀬で拾った貝がらをかざったフォトフレームを作って、おじいちゃん、おばあちゃんにプレゼントしよう！  
**要事前応募 | 料金 利用料 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 8組 | 会場 環境学習館内、三番瀬干潟

**中止**

23(木祝)  
13:00-15:00



## ペーパーボール日時計を作ろう

太陽が真南から照り、真西に沈む。日時計を作って、時刻の変化、時刻の原理を学ぼう！  
**要事前応募 | 料金 利用料 100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組 | 会場 多目的ホール、芝生広場

**中止**

25(土)  
10:00-配信



## さばかんチャンネル インギンペン立てを作ろう

色鉛筆を触手のように並べたペン立てを作ろう！インギンチャクの生態やからだのしくみの解説つき。  
**要事前応募 | 料金 700円/セット 送料込み**  
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同席)  
定員 なし

**中止**

26(日)  
13:00-15:00



## 海の恵みを味わおう・オンライン 貝がら塩マリトッツォ

電子レンジ発酵のパンを焼いて、人気のお菓子マリトッツォを作っちゃおう！海の塩や貝の解説つき♪  
**要事前応募 | 料金 無料** 材料は各自で用意  
対象 どなたでも (小学校4年生以下保護者同席)  
定員 11組

七つの術を身につけて一人前のひがた忍者にしよう！

セットチケット 一般 700円 小・中学生 400円

夏の特別展 忍術道場

忍術道場は観覧料あり(入場料なし) (観覧料あり)

忍術道場は時間指定観覧料ありです。予約時間をお選びください

【入場方法・開館状況につきましては当館のホームページにて事前にご確認ください】

**中止**

野外ワークショップ (無線アテンド)  
トランシーバーを各グループに一台ずつお貸し出します。

オンチマンドWS  
限定配信動画を1か月間ご視聴いただけます。

リアルタイム・オンラインWS  
スタッフ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。

[ 応募締切 ] 開催日の1週間前17:00 (開催日の1週間前が休館の場合その翌営業日)

[ お申し込み先 ] 公式ホームページ内 Web フォーム (24 時間受付)

お電話の場合 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) ●締め切り日過ぎても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きます。

※【有料スペース利用料】一般 400円 / 高校生・大学生 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無料になります) ◆団体割引も受け付けます。詳細は当館ホームページをご覧ください。

### エスディーズ SDGs 世界を変えるための17の目標

SDGsとは、国連が掲げる持続可能な世界を目指す国際目標です。環境学習館のワークショップに参加して、自分ができる取り組みから、目標の達成を目指してみませんか？



# さばかん つうしん

さんばんぜかききょうがくしゅうかん



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

## 意外な「海の恵み」!?

学習館のWSには「海の恵みを味わおう」というシリーズがあります。皆さんは「海の恵み」と聞くと、何を思い浮かべますか？ 魚？ 貝？ 今回は、ちょっと意外な海の恵みについて紹介します。

記事を書いた人 広報 山口



新作レシピ考案が趣味です。農家なので野菜はいつでも採りたて。好きな海藻は海ぶどう、好きなジェラートのフレーバーは塩。

### 海藻はお菓子作りで大活躍!

三番瀬干潟を歩いていると、色々な海藻が流れついているのを見かけます。これら海藻も立派な海の恵みです。実は、海藻はそのまま料理に使われるだけでなく、お菓子などの「増粘安定剤(粘り気を出したり液体を固めたりするもの)」としても活用されています。たとえば、琥珀糖を固めるのに使われている寒天は「テングサ」という海藻から作られる増粘安定剤です。また、市販のアイスクリームにも滑らかに仕上げるためや品質を安定させるために海藻から作られる増粘安定剤が使われています。これらは、海藻に含まれる「多糖類」という粘りや滑らかさを持つ成分を利用しています。多糖類は海藻の細胞と細胞の間にあり、波や海流によって強く揺り動かされる海藻がその形を保つのに役に立っています。



オゴノリ

多糖類(アガロース)がとれる



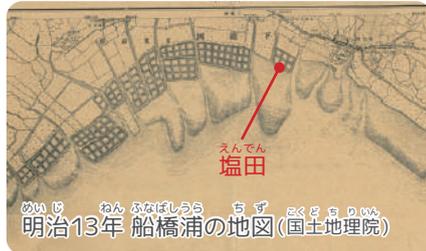
ワカメ

多糖類(アルギン酸)がとれる

きれいなお菓子!



寒天菓子「琥珀糖」



塩田

明治13年 船橋浦の地図(国土地理院)

### 船橋の海岸には塩田があった!

料理をするときに下ごしらえから味付けまで活用される「塩」も海の恵みのひとつです。外国では岩塩や塩湖など、海水を使わずに塩づくりをすることがありますが、それがない日本では、古くから海水を原料とした塩づくりを行ってきました。そして、海水から水分を蒸発させて塩をつくるために設けられた場所を「塩田」と呼びます。旧船橋町の海岸には、明治初期から四つの塩田が栄え、そのひとつの「三田浜塩田」は、ふなばし市湊町二丁目あたりにありました。政府による製塩地整理(生産効率が悪い塩田の廃止)で、昭和4年に三田浜塩田はなくなりましたが、市役所前には発祥の地の石碑が残されています。

### 船橋市役所の目の前!



三田浜塩田発祥の地の石碑

海と我々の生活は切っても切れないつながりがあり、意外なものが海からもたらされていることもあります。身の回りの「恵み」がどこからやってきたのか調べてみるのも楽しいですね。(山口)

[参考文献]・河田昌子(2012)新版 お菓子「こつ」の科学・柴田書店・船橋市HP.



### ふなばし三番瀬環境学習館

[開館時間] 9:00~17:00 [休館日] 月曜日(祝日・休日と重なった場合は次の平日)・9/5まで無休 [アクセス] 電車・バス: JR船橋駅・京成船橋駅、JR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) [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

### 野鳥インフォメーション

秋の渡りの時期の成鳥は夏羽から冬羽へと羽が生え変わります。また、この時期は幼鳥も渡って来るので様々な羽のメダチドリを観察することができます。(大谷)



↑成鳥の換羽はじめ 幼鳥の羽は鱗模様