# ワークショップ・イベント



1(日) 13:00-15:00



#### 貝がらランプシェードを作ろう

貝がらなどの漂着物を使って、冬にぴったりな見た 目も暖かいランプシェードを作ろう!

要事前応募| 料金 利用料 +300 円 / セット 対象 どなたでも (小学校4年生以下は保護者同伴) 定員 30 名 | 会場 観察コーナー

7(土) 18:00-19:40



#### 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などの紹介。 ☆秋の四辺形、みなみのうお座などを観測します。

#### 要事前応募| 料金 100 円 /人

対象小学生以上(中学生以下は保護者同伴) 定員 20 名 | 会場 展望デッキ

8(日) 13:00-15:00



#### 海と森の工作教室 クリスマスリース

アンデルセン公園とのコラボ企画! 貝がらや木の実な どを使って、オリジナルのクリスマスリースを作ります。

要事前応募| 料金 利用料 +300 円 / セット 対象 どなたでも (小学校 4 年生以下は保護者同伴) 定員 20 名 | 会場 多目的ホール

14(土)



#### 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。

要事前応募|料金300円/人※中学生以下無料 対象どなたでも(中学生以下は保護者同伴) 定員 30 名 | 会場 三番瀬干潟

15(日) 13:00-15:00



#### ふなばしを食べつくそう クリスマスパンケーキツリー

パンケーキでゴージャスなクリスマスツリーを作ろう! 船橋市特産品の人参&小松菜も使います♪

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 年生以下は保護者同伴) 定員8組24名 | 会場キッチンスタジオ

21(土) 13:00-15:00



#### 生きもののしくみを知ろう 手羽先

身近な食材である手羽先を使って、トリのツバサの しくみについて楽しく観察します。

要事前応募| 料金 利用料 +300 円 / セット 対象 小学生以上 (小学校 4 年生以下は保護者同伴) 定員 24 名 | 会場 キッチンスタジオ

22(日) 10:00-12:00



#### クリスマス工作 クリスマスオーナメントを作ろう

松ぼっくりと浜辺で拾った貝がらでクリスマスオーナメ ントを作ろう。どんな貝がらをくっつけようかな?

要事前応募| 料金 利用料 +300 円 /2 個 対象 どなたでも (小学校 4 年生以下は保護者同伴) 定員 20 名 | 会場 観察コーナー

26(木) 15:00-15:45



#### 天体観望会 部分日食を見よう

三番瀬では4割ほど欠けた太陽が見られます。専 用の日食グラスを使って安全に日食を楽しもう。

要事前応募 料金 600円 / セット (日食グラス付き) 対象 どなたでも(小学校 4年生以下は保護者同伴) 定員 20 セット 会場 芝生広場 (曇天・雨天中止)

# 28(土)



#### 三番瀬探検隊 干潟の生きものを探そう

ふなばし三番瀬海浜公園前の干潟にくらしているカ 二や貝などを観察しよう!

#### 要事前応募| 料金 利用料のみ

対象 どなたでも (小学校 4 年生以下は保護者同伴) 定員 50 名 | 会場 三番瀬干潟



#### 11/23(土祝)~2/24(月休) 企画展「くっつきぐらし」

くっついてくらす生きものの面白くて不思議な世界をの ぞいちゃおう! くっつく工作ワークショップも毎日開催♪

料金 有料スペース利用料のみ

#### 「応募締切]開催日の1週間前17:00

「お申し込み先] 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)となります。
- 締め切り日を過ぎても空きがある場合は延長します。
- 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。

※【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、手帳の提示によりご本人様とその介護者様 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。

## 爱境学習館

ふなばし三番瀬 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♪

[ 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)、12/29~1/3 アクセス]電車・バス: JR総武線船橋駅・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)

[ 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 [公式 HP]https://www.sambanze.jp

ー 一京成本線 国道14号 京葉道路 二俣交差点 東関東 | | 東関東 | 自動車道 二俣新町駅 船橋中央埠頭 ★ □ ふなばし三番瀬環境学習館

京成船橋駅

船橋駅

II.IR終計線

#### ふなばし三番瀬環境学習館ふなばし三番瀬海浜公園

# TETAL 75 LA CAMENTANA SESTING LASTON



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」。

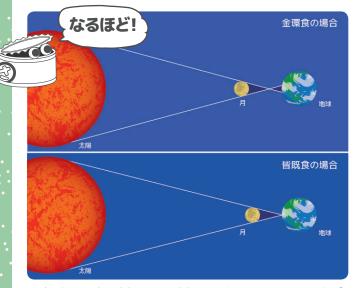
12月

## 今月のテーマ

## ぶぶんにっしょく み 部分日食を見よう!

12月26日には、今年二回目の部分日食を見ることができます。専用のグラスを使って安全に観測してみませんか?

日食は、太陽 - 月 - 地球の順で一直線に並び、月の影が地球上に伸びることで起こります。でも、この並びは、29.5 日に一回、新月のたびに起きます。ではなぜ、新月ごとに日食にならないのでしょう?



実は、地球が太陽の周りを回る軌道と月が地球を動る軌道は5度ほど傾いており、月と地球の位置関係は上下(南北)にずれたり戻ったりを繰り返しています。そのため、新月でも地球上に月の影が落ちず、日食が起きないことがあるのです。

日食には、太陽が完全に隠れる皆既食と、リング

はまう きんかんしょく いちぶ か ぶぶんしょく
状に見える金環食、一部が欠ける部分食があります。
ぶぶんしょく たいよう つき かんぜん かき おらないために起きま
部分食は太陽と月が完全に重ならないために起きま
すが、太陽と月がぴったり重なっているにもかかわらず、
かいきしょく
皆既食だったり金環食だったりするのはなぜでしょう?

太陽と月の大きさは大きく異なりますが、偶然にも、地上からの見かけの大きさ(視直径)はほとんど まな の まで まき ご えんだま も しょき あな まお 同じ。伸ばした腕の先で五円玉を持った時の穴の大きさくらいです。

がう 21日にも部分日食が見られますが、この二回を見逃してしまうと、次回は 2030年まで、およそ 10年間も観測できません。貴重なチャンスですのでぜひご参加下さい。(和田)



### 野島インフォメーション

今年 10 が 2007 年以来なんと 12 年ぶりに 2007 年以来なんと 12 年ぶりに 2番瀬でオニアジサシが観察されました。 2と 2 単日 100 名以上のバードウォッチャーが訪れました。 (大谷)



## 記事を書いた人 <sub>和田</sub>



子供の頃からド近眼。大人になってようやく治り、生まれて初めて満天の星を見て感激したのが今の仕事に就いたきっかけ。現在の夢は三番瀬でカノープス(南極老人星)を見る