

かごしま環境未来館だより

Kagoshima Museum of Environment: Planet Earth and its Future

NEWS
LETTER

vol. **39**

TAKE FREE

P.4-5 特集 ようこそ!竹の世界へ

P.2 イベントのお知らせ P.6 環境フォト&ムービーコンテスト入賞作品、登録団体紹介

P.3 講座のお知らせ P.7 開催レポート

講座のお知らせ

3月

オススメ講座

自然と仲よし

～ゲームで楽しむ環境のこと～

身の周りの生きものや植物のことを知って、自然を感じながらゲームをするよ！鷹匠の鷹の実演も見れるよ！

- 日時…3月24日(土) 13:00～16:00
- 場所…かごしま環境未来館 2階多目的ホールおよび未来館周辺
- 講師…岩切 敏彦(鹿児島県体験的環境学習研究会、鹿児島県・鹿児島市シェアリングネイチャー協会、鹿児島市立西伊敷小学校教諭) 湯山 誠治(鷹匠)
- 対象…鹿児島市・日置市・いちき串木野市・始良市に住むか、鹿児島市に通勤・通学する5歳以上の人(小学生以下は保護者同伴)
- 定員…20人
- 受講料…無料

from staff

未来館の周辺で自然を感じながらゲームをするよ！珍しい鷹匠の鷹の実演も見れるよ！



5月

オススメ講座

家庭でできる

ビオトープづくり！

メダカやチョウ、トンボなど、いろんな生きものが集う「ビオトープ」。おうちの庭やベランダにも、手軽な水辺の環境をつくってみませんか？

- 日時…5月13日(日) 13:00～16:00
- 場所…かごしま環境未来館 2階多目的ホール および講師宅庭
- 講師…上野 幸一(日本ビオトープ管理士会 副会長)
- 対象…鹿児島市・日置市・いちき串木野市・始良市に住むか鹿児島市に通勤・通学する小学生以上の人(小学生は保護者同伴)
- 定員…20人
- 受講料…無料

from staff

講師宅の素敵なビオトープの見学ができ、自宅でも簡単に出来る方法を講座で学びます。



4月

オススメ講座

マイ箸&箸袋作り

(大人編)

端材を活用してお箸を作り、余り布で箸袋を作ります。

- 日時…4月7日(土) 10:30～15:30
- 場所…かごしま環境未来館 1階リサイクル工房
- 講師…佐久間 栄一(かごしま文化工芸村指導員) 坂元 潤子(ソーイングデザイナー)
- 対象…鹿児島市・日置市・いちき串木野市・始良市に住むか、鹿児島市に通勤・通学する18歳以上の人
- 定員…12人
- 受講料…1膳600円(1人2膳まで)

from staff

箸は大人用・子供用のどちらでも作れます。入学祝いに手作りの箸を贈るのもステキですね。



登録団体

イベント

春の甲突川清掃会

カヌー研究会ならではの水中清掃会を行います。鮎の遡上前に川の中をきれいにするという主旨のもので、今年で4回目の実施となります。当日は桜の花が咲くか咲かぬかの時期ですが、清掃のあとの河畔の出店での昼食の美味しさは格別です。みなさんも私たちと一緒に甲突川からの街並みを楽しみませんか？

- 日時…4月1日(日) 9:00～13:00
- 場所…環境未来館前河川敷よりスタート、MBCビルまでの2キロメートルを下ります。
- 実施団体…B&G錦江湾海洋クラブ・鹿児島カヌー研究会
- 定員…20人
- 参加料…300円(保険代)食事は実費
- 準備物…濡れても良い格好、手袋
- お問い合わせ・お申し込み先…重信さん ☎090-1166-3200

from staff

カヌーに乗って楽しく甲突川を清掃して、すがすがしい気分で美味しい昼食を食べましょう♪



イベントのお知らせ・情報コーナー

城西マルシェ

- 期間/5月6日(日) 9:30～15:30
- 場所/かごしま環境未来館

昨年に引き続き、春の「城西マルシェ」を開催します！春のマルシェは今年も、ゴールデンウィークの最後の日曜日に開催！連休の締めくくりにマルシェでお買い物はいかがでしょうか？お気に入りを見つけて長く愛用するとエコですね♪詳しい内容が決まったら、未来館ホームページなどでお知らせしますので、しばらくお待ちください！



当館の団体見学・出前授業のご案内

かごしま環境未来館では、当館の団体見学や出前授業のお申込を随時受付中です！「環境学習をしたいけど、何をすればいいのかわからない」という時でも、色々なご提案やアドバイスをいたしますので、お気軽にお問い合わせください♪

【団体見学について】

当館の展示は、常時無料でご覧いただけます。事前にお申送りいただければ、未来館スタッフによる展示解説をいたします。

【出前授業について】

「未来館は遠くてなかなか行けない…」等、来館しにくい団体の方には、未来館スタッフが伺い、環境について一緒に楽しく学ぶ場を提供しております。水やエネルギーやごみ等、ご希望のテーマに沿った内容が可能のうえ、無料でお申込できます。(※鹿児島市内のみでの実施になります。ご了承ください。)

他にも、参加体験型のワークショップである「環境学習プログラム(9種)」や不用なもの等で工作する「リサイクル工作体験(8種)」をご用意しております。

【環境学習プログラムの一覧】

タイトル	テーマ	概要
タイム水リップ	水	水の循環から環境を考えます
まちの漂流物	発見	身の回りにあるものから環境を考えます
さつまおじよのキレイのヒミツ	食	鹿児島の食材から環境を考えます
いきものキ・モチ	自然	生きものの気持ちになって環境を考えます
自分発 地球ゴミトリップ	ごみ	ごみの原点から環境を考えます
みつけだせ!ご近所エネ	エネルギー	鹿児島の自然や地形などを利用したエネルギーから環境を考えます
ハッピーエネルギー発明隊	エネルギー	日常で使用するエネルギーから環境を考えます
食べ物をめぐる物語	食	スーパーのチラシから環境を考えます
3R大作戦!	ごみ	3R目線でごみの減量を考えます

リサイクル工作体験で作れるもの

※団体見学や出前授業に追加する形でのみ受付可能です。(材料はご持参ください。)



講座開催レポート

講座名:「田んぼの学校(全4回)」

- 開催日:平成29年6月17日(日)、8月13日(日) 10月8日(日)、11月19日(日)

6月に田植え、8月にいきもの観察会、10月に稲刈り、11月に収穫祭を行いました。泥んこになりながら植えた稲は、アイガモや田んぼに暮らす生きもののおかげで、害虫にやられることなく無事に収穫することができました。収穫した稲は精米して、収穫祭の時にアイガモとともにいただきました。「食べることは命をいただく」ということを実感する講座となりました。



竹の活用法

昔から長く使われ続けているもの

プラスチック製が主流になったものが多いですが、竹製のものならではの風合いや機能性は魅力的です。最近ではその魅力が再注目され、特にバッグやかごなどはデザイン性にも優れた品が増えています。
 ・うちわ、扇子 ・ものさし ・かご、ざる、串、弁当箱 ・茶道具 など



気温の変化によって伸び縮みしないので、長さを測ることに適しています。

もっと竹の恵みを活用したい！

道具としてだけでなく竹の成分やエキス・繊維などを使ったものもあります。

竹炭

竹を焼いて炭にしたものです。竹炭には小さな無数の穴があり、その穴がフィルターの役目をしていて、空気をきれいにしたり臭いや湿気を取り除いたりします。水質浄化として飲料水やお風呂、ごはんを炊くときに竹炭を入れる方も多いのでは？

ちょっと珍しい使い方として、グラスに小さな竹炭を入れてビールを注ぐと泡が細くなり、のどごしがよくなるそうですよ。



竹酢液

竹炭を焼くときに出る煙を冷やして液体化したものです。消臭・消毒・殺菌などの効果があるといわれています。独特のいぶしたような香りが特徴で、水で薄めて使います。農作物の害虫対策、キッチンの流し台・生ごみの消臭、入浴剤としてなど用途はさまざま。医薬品ではありませんが、スキンケアや水虫ケアなど薬品としての研究もされています。



薩摩の伝統楽器 天吹

500~600年程前、島津忠良の時代から薩摩武士の間で使われていたという鹿児島だけに伝承するコサン竹を使った長さ30センチ程、三節五穴の竹笛です。小松帯刀の遺品にも残っていたといわれています。



竹 100% の竹紙

中越パルプ工業株式会社は薩摩川内市に工場をおき国産竹100%の竹紙を作っています。持続的な竹の活用法として注目されていて、竹紙のやさしい風合いも好評です。



竹について

実は、鹿児島県の竹林面積は全国一って知っていますか？
 つまり、山や林を見渡せば、竹！竹！竹！

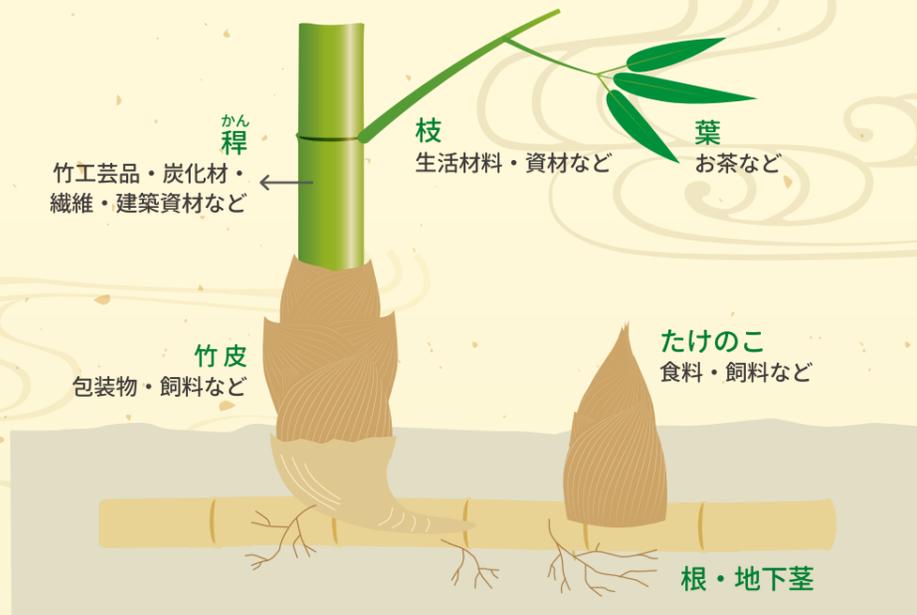
あなたが知らないかもしれない竹の世界をのぞいてみましょう♪
 竹には、^{もうそうちく}孟宗竹や^{まだけ}真竹や^{はちく}淡竹など、色々な種類があります。

中国原産の^{さつまいん}孟宗竹がどのように日本に伝わったかはいろいろな説がありますが、江戸時代に薩摩藩が琉球を通じて取り入れたのが日本竹のはじまりともいわれています。
 さすが新しいもの好きの薩摩藩らしいですね！

竹には、毎年地下茎の節にある芽子から新しい竹を発生させ、わずか数か月で生長するという特徴があります。

24時間で、孟宗竹は119cm、真竹は121cm伸びたという記録もあります。

また、竹にも花が咲きます。開花までの周期は長く、およそ60年~120年に一度だけ。一斉に花が咲いて、そして一斉に枯れるそうです。不思議ですね！



たけのこのゆで方 (アクの抜き方)

春になると店先にならんだり、おすそ分けをいただいたりするたけのこ、「どうやってゆでるの？」と困ったことはありませんか？今回は身近にできる方法をご紹介します。

- 1.皮をむく
(縦半分に切ってからむくと、むきやすいですよ！)
赤いブツブツとした根の跡は、うすくそぐ。
- 2.米のとぎ汁でゆでる
強火でゆで、沸騰したら中火程度にして約60分間煮る。
(大きさや鮮度などによって時間は異なります。)
たけのこの根本に竹串をさしてやわらかくなっているか確認。
- 3.火をとめて、そのまま自然に冷めるまで冷やす
- 4.密閉した袋に入れるか、水に浸けて冷蔵保存
(水は、たけのこが完全に浸かる量で1回1日交換。約1週間もちます。)
※調理して冷凍保存するのもよいです。



時間と手間をじっくりかけて準備が整ったあとは、シンプルに焼いたり、たけのこごはんにしたり、いろんな食材とアレンジして、旬ならではの風味を楽しみましょう！

ようこそ！竹の世界へ

開催レポート

城西マルシェ

●日時／11月5日(日) 9時30分～15時30分
平成29年度2回目となる「城西マルシェ」を昨秋に開催しました。

今回は、館内の雑貨屋さん、飲食店さんに加え、館外に15店のフリーマーケットが出店し、過去最大の49店に出店していただきました。天候にも恵まれ、出店者さんの告知のおかげもあり、午前中から多くの方にお越しいただき大盛況でした。これを機に環境未来館をもっと知っていただけたら嬉しいです。ご来館いただいた皆さま、そしてご出店いただいた皆さま、本当にありがとうございました！



地球温暖化防止月間企画展

●日時／12月5日(火)～24日(日) 10時～16時

●場所／かごしま環境未来館

12月の地球温暖化防止月間に合わせて、企画展を開催しました。今回のテーマは「ecoLANDクールチョイスで冬を楽しもう!」。折り紙やチラシでクリスマスオーナメント作り、凧作り、松ぼっくりで妖精作りなどの工作体験はたくさんの親子でにぎわっていました!

また、フライングディスク、フロアカーリングなどのスポーツ体験やもちつき体験は、普段なかなか体験できないコーナーで、こちらもたくさんの方で盛り上がっていました。

今回のテーマであるクールチョイスの促進イベントとして、鹿児島市シェフエム株式会社のご協力で、ラジオ公開生放送が行われ、さまざまな方のクールチョイス(=賢い選択)のお話で会場は大盛り上がりでした!

今回の企画展を通して、環境に関心を持っていただけたら嬉しいです。ご来館の皆さま、ありがとうございました。



▲ラジオ公開生放送



▲工作体験コーナー



▲もちつき体験

環境子どもサミット

●日時／1月27日(土) 13時30分～15時30分

子どもたちが環境学習に取り組み、その成果を発表するイベント「環境子どもサミット」を開催しました。

活動発表では、5つの団体が、昨年取り組んだ成果を発表し、地域環境の大切さ、ごみの分別の大切さを改めて感じました。

特別講演では、昨年に引き続き、エコ実験パフォーマーらんま先生より、水と環境の実験、空気砲、ジャグリングの実験など、楽しいエコと科学のパフォーマンスを披露していただきました。らんま先生のトークで、会場は大盛り上がり!

にぎやかな雰囲気環境子どもサミットを終えることができました!



▲子どもたちから大人へメッセージ



▲らんま先生のパフォーマンスの様子



▲子どもたちも参加してくれました

環境フォト&ムービーコンテスト入賞作品

今年で4回目の開催となる環境フォト&ムービーコンテスト。フォト部門、ムービー部門ともに「鹿児島市の自然、環境」というテーマで作品を募集し、合計183点のご応募をいただきました。フォト部門【一般枠】【小中学生枠】の入賞作品の一部をご紹介します。全ての入賞作品を未来館HPにて掲載中です。ムービーも見られますよ!



一般
最優秀賞

種を守る
宇都 浩一郎 様

アオモンイトトンボの2組のペアが水草に止まっている光景に自然豊かな環境が残ることを願った。



一般 特別賞

木もれ日
大迫 文男 様

時雨模様の雨上がりに見たせまい道で薄暗い木々の間から日が射していた。あまりの美しさにシャッターを押しました。

一般 特別賞

みんな頑張ってる!
松元 涼子 様

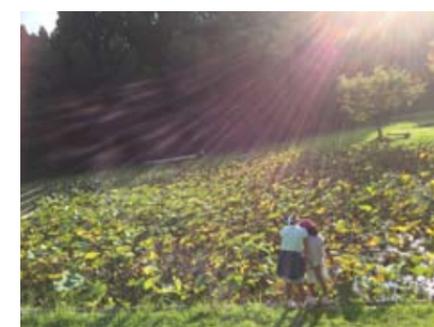
2、3日前から注意して待っていました。瞬間を見て興奮しました。

小中学生
最優秀賞

光のベールに包まれて

武田 詩季 様

仲良く蓮の花を見ている妹達を撮影したら、光のベールがかかっていた。穏やかな幸せが続きますように。



小中学生 特別賞

カマキリくん、孵化したら僕のこと、食べるの?

武田 静花 様

ふと空を見ると、カマキリの卵がモロヘイヤの枝にあるのが見えた。その下にはカマキリの大好物、バッタが。



小中学生 特別賞

風にも負けず
樋渡 さくら 様

台風5号が近づく中、必死に木にしがみつくと羽化したばかりのセミ。命の強さと、大切さを感じました。



登録団体紹介

手織り工房 わくわく本舗

就学前のお子さまからシニア世代の方まで、^{はたおり}機織機を使って誰もが気軽に楽しめる織物教室を開いています。不用になった服や布を細く裂いて、コースターやストールなどに織りあげる裂き織り体験ができます。その体験を通して、手織りの楽しさを伝えるとともに、物を大切にすることを伝えています。これまで、鹿児島市内で開催される様々なイベントに出店し、県内の幼稚園、保育園、養護施設、ろう学校、視覚障害の方々など、様々な方に手織り体験をしていただきました。

今後は、糸づくりから染め、織りまで一貫した教室を実施していきたいと考えています。学校への出張授業なども承りますので、体験をご希望の方はお気軽にお声かけください。

手織り工房わくわく本舗(担当:谷口 豊治さん)

〒890-0041 鹿児島市城西2丁目2-9(城西中学校うら)

TEL.090-1973-1477 10時～17時:不定休

団体HP:<http://teori.blog.jp/>



▲子どもたちに織り方を教える様子



◀手織り作品

2018年 講座・イベントカレンダー

※下記日程はこれから決定するもの、変更になるものがあります。詳しくはお問い合わせください。

📖 館内講座 🌿 屋外体験講座 👨‍👩‍👧‍👦 子ども・親子向け講座
✂️ 工作体験 🍴 料理講座 👥 イベント 🏠 共育講座
受講料:無料(一部、材料費の実費や道具の準備が必要です)

3月		4月		5月	
日付	講座名	日付	講座名	日付	講座名
1(木)	📖 気になる！ 身近な遺伝子組み換え食品の話	1(日)	✂️👨‍👩‍👧‍👦 端材やあきびんで オイル万華鏡作り	6(日)	👥 城西マルシェ
3(土)	🍴👨‍👩‍👧‍👦 親子でわくわく ひな祭りクッキング	7(土)	✂️ マイ箸&箸袋作り(大人編)	9(水)	📖 排出事業者のための廃棄物管理
4(日)	🍴 コーヒーの入れ方とエコなお話	12(木)	🍴 みんなで楽しくお魚を食べよう ～春のイタリアン編～	10(木)	🍴 昔ながらの手造りみそ講座
6(火)	✂️ 着物を洋服にチェンジ！ ～おしゃれなチュニック作り～	14(土)	🍴 郷土料理「酒ずし」	11(金)	🌿👨‍👩‍👧‍👦 ホタル観察会
7(水)	🍴 赤ちゃんのための安心な離乳食 ～重ね煮応用編～	15(日)	🌿👨‍👩‍👧‍👦 自然の声をきこうin城山	12(土)	🌿👨‍👩‍👧‍👦 外来生物駆除大作戦！ ～オオキンケイギク駆除体験～
10(土)	✂️👨‍👩‍👧‍👦 我が家の巣箱づくり ～野鳥と暮らそう～	19(木)	✂️ はさみ研ぎ教室	13(日)	🌿👨‍👩‍👧‍👦 甲突川のいきものウォッチング
11(日)	✂️ 着古しシャツを マイエプロンにリメイクしよう ～眠っているワイシャツや 前開きシャツの活用法！～	22(日)	👥 おもちゃ病院	📖👨‍👩‍👧‍👦 家庭でできるピオトープづくり！	
17(土)	✂️ 包丁研ぎ教室	📖 カラーを生かしてオシャレ上手、 着回し上手に！	17(木)	✂️ ほどこいたゆかたで ハワイアンドレス作り	
18(日)	✂️👨‍👩‍👧‍👦 親子で端材の かわいいテーパーカッター作り	25(水)	✂️👨‍👩‍👧‍👦 作って楽しい！開いてびっくり！ 手作り絵本	18(金)	🍴 かわいい♥おいしい♥エコごはん♥ ～デコ寿司～
21(水)	✂️ リサイクル銀の 葉脈チャーム作り	28(土)	🌿👨‍👩‍👧‍👦 磯のいきもの観察し隊	19(土)	🍴👨‍👩‍👧‍👦 親子で作ろう ナンと！お茶入りドライカレー
24(土)	📖 省エネは住まいから！ 知って得する支出対策			20(日)	🌿 大木先生と行く！ 地層読み解きin城山
	📖👨‍👩‍👧‍👦 自然と仲よし！ ゲームで楽しむ環境のこと			📖👨‍👩‍👧‍👦 緑のカーテン実践塾	
25(日)	👥 おもちゃ病院			27(日)	👥 おもちゃ病院
				30(水)	✂️ 古布でぞうり作り

📝 みどりのあとがき

春先に旬を迎えるたけのこ。春号にふさわしいと思い、竹をテーマに取材してみました。身近にたくさん生えている竹ですが、調べてみると知らないことがたくさんでびっくり！エジソンが発明した白熱灯のフィラメントにも、日本の竹が使われていたそうですよ！色々なものに活用されている竹、探してみると楽しいかも！？

■対象／鹿児島市・日置市・いちき串木野市・始良市に住むか、鹿児島市に通勤・通学する人(小学生以下は保護者同伴) **■定員**／超えた場合は抽選
■申込方法／未来館窓口かHPの申込フォーム・往復はがき・FAX・Eメールのいずれかに下記内容をご記入の上お申し込み下さい。
 参加者全員のお名前・年齢をご記入ください。 ①講座名・開催日 ②郵便番号・住所 ③氏名(ふりがな) ④年齢・学年 ⑤連絡先(電話・FAX)
 ⑥お持ちの方はEメールアドレス ⑦託児(6ヶ月～小学2年生)希望の方は、お子様の氏名(ふりがな)・年齢
 ※野外体験講座など託児の対象とならないものもあります。また、対象年齢を限定しているものがあります。詳しくはお問い合わせください。
■申込締切／各講座開催の10日前まで ◎ホームページからもお申し込みいただけます。 **講座に関するお問合せ ☎099-806-6600**

かごしま環境未来館

Kagoshima Museum of Environment: Planet Earth and its Future

(所在地) 〒890-0041 鹿児島市城西2丁目1番5号
新照院、草牟田、原良小前の各バス停から徒歩5分

(電話番号) 099-806-6666(代表)
(FAX) 099-806-8000

(講座申込用Eメール) kouza@kagoshima-miraikan.jp

(ホームページ) <http://www.kagoshima-miraikan.jp/>



▲お申込はこちら

開館時間／午前9時30分～午後9時
(日曜日・祝日は午後6時まで)

休館日／月曜日(休日の場合はその後の最初の平日)
年末年始(12月29日～1月3日)

入館料／無料
駐車場／乗用車43台、バス4台(無料)

コミュニティサイクルかごりんのポートがあります。
地球環境保護のため、公共機関を利用してご来館にご協力ください。



リサイクル適正の表示:紙へのリサイクル可

かごしま環境未来館だよりは、かごしま環境未来館、市役所、各支所などで無料配布しています。