# かごしま環境未来館だより

Kagoshima Museum of Environment: Planet Earth and its Future

NEWS LETTER

vol.56
TAKE FREE



いち りゅう まん ばい

## P.4-5 特集 タネからタネへ 一粒万倍

P.2 イベントのお知らせ

P.6 登録団体紹介 ほか

P.3 講座のお知らせ

P.7 お知らせ



オススメ





## ➡環境月間企画展

## 6月1日(水)~19日(日) 10:00~16:00 (休館日を除く)

つります。 今回のテーマは「たべものがたり~ MOTTAINAI は∞~」。暮らしの中の「もったい ない」に気付き、無限大にある解決策の中から自分にできることを見つける機会にし ませんか?空き箱でメモ帳づくりや、規格外野菜の販売などがありますよ。

詳しくは HP をご確認ください。

※一部事前申込が必要なプログラムがあります。















### 環境月間ってなあに?

6月5日は「環境の日」です。これは昭和47年6月5日からスウェーデ ンの首都ストックホルムで開催された「国連人間環境会議」を記念して定 められたものです。国連では、日本の提案を受けて6月5日を「世界環境 デー」と定めており、日本では環境基本法で「環境の日」を定めています。 また、平成3年度から、6月の1か月間を「環境月間」としています。

## →甲突川リバーフェスティバル

7月16日(土)・17日(日) 10:00~16:00

➡地域まるごと共育講座

親子で参加できる「カヌー体験」や小さいお子 さんに大人気「アクアボート」、自由研究におすす め「甲突川生き物観察会」など甲突川での体験が 盛りだくさん!

その他、館内で甲突川の生き物を観察できる 「甲突川ミニミニ水族館」や生き物をモチーフに した「工作体験・オリジナルエコバッグ作り」な ど、多数のプログラムを開催します。

楽しみながら甲突川の魅力を学べる2日間。ぜ ひご参加ください!

「地域まるごと共育講座」は、鹿児島市・日置

市・いちき串木野市・姶良市で環境保全活動

などに取り組んでいる市民団体や事業者のみ なさんと未来館が協働で取り組む環境学習講

座で、7月~2月まで1年間かけて35講座開 催します。興味のある講座を見つけて、ぜひご

「地域まるごと共育講座公式ガイドブック」

は、当館のほか、市内公共施設などで、6月中旬

以降配布予定です。また、当館ホームページで

も各講座を随時ご紹介します。

※一部事前申込が必要なプログラムがあります。 詳しくは当館 HP をご確認ください。



▲甲突川をカヌーで乗りこなせ♪





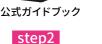
▲自由研究におすすめ!

## 共育講座に参加するには?

## step1 講座を探す!









電話やメールなど 定められた方法で 各団体へ申し込む









## OA

## 天文館はちみつの採蜜体験

天文館のビルの屋上で「はちみつ」の採蜜体験をし ます。体験を通してみつばちの暮らしやはちみつの貴 重さ、私たちが住む地域の自然について考えます。

親子で空き箱工作 夏祭り編

~おうちにあるいろんなものを

おうちにあるいろんな材料を使って、空き箱の中に 夏祭りの屋台を作ろう!アイディア次第!どんな屋台が



- ●集合場所 …マルヤガーデンズ 7階庭園ソラニワ
- ●日時 …6月5日(日)10:15~12:15
- ●講師 … 髙野 裕志さん (鹿児島県養蜂協会 副会長) 坂之上 尚也さん (薩摩川内市立育英小学校 教諭)
- ●対象 …鹿児島市・日置市・いちき串木野市・姶良市に住むか、 鹿児島市に通勤・通学する小学生以上の人
- ●定員 …20人 ●受講料 …無料

できるかな♪

●日時 …7月2日(土)13:00~16:00

●講師 …池 貞子さん (絵画造形教室 Tanpopo)

●対象 …鹿児島市・日置市・いちき串木野市・姶良市に住むか、

鹿児島市に通学する小学生以上とその保護者

月

オススメ

# オススメ 講座

## お茶入りドライカレー作り

普段は捨ててしまいがちな茶がらを使用して、エ コクッキングを実践!新茶の季節に、座学と調理で お茶を学び、味わいつくしましょう!



- ●日時 …6月18日(土)10:00~13:00
- ●講師 …木下 朋美さん (鹿児島県立短期大学生活科学科 助教)
- ●対象 …鹿児島市・日置市・いちき串木野市・姶良市に住むか、 鹿児島市に通勤・通学する18歳以上の人

電気やガス、水道の使用量を子 どもかんきょう家計簿に記入して グラフ化すると、自由研究になり ます!お財布にも環境にもやさし いエコライフに親子で取り組んで みませんか?



- ●日時 … 1回目: 7月24日(日) 14:00~16:00 2回目:8月18日(木)13:00~16:00
- ●講師 …丸山 裕子さん (NPO法人かごしま市民環境会議 運営委員)
- ●対象 …鹿児島市・日置市・いちき串木野市・姶良市に住むか、 鹿児島市に通学する小学4年生以上中学生以下の人
- ●定員 …10組25人程度
- ●受講料 …子ども1人につき300円 (子どもかんきょう家計簿、自由研究用資料代) ※1回目に徴収します。

# オススメ

わたしたちの暮らしに深くかかわる天気。気象予報 士の方から天気のヒミツを学び、未来の天気とわたし たちの暮らしについて、気候の変化にどのように向き 合い対策を取っていけばよいのか考えましょう。



- ●日時 …8月6日 (土) 13:30~15:30
- ●講師 …渡司 陵太さん (日本気象予報士会鹿児島支部) 今村 聡さん(日本気象予報士会鹿児島支部)
- ●対象 …鹿児島市・日置市・いちき串木野市・姶良市に住むか、 鹿児島市に通勤・通学する小学3年生以上の人
- ●定員 …20人 ●受講料 …無料

# オススメ

でんきを楽しもう!普段使っているでんきについて 親子で考えて、作って、体感しよう。環境に優しいエネ



- ●日時 …8月11日 (木祝) 10:00~12:30
- ●講師 …及川 斉志さん (SATOEne 株式会社)
- ●対象 …鹿児島市・日置市・いちき串木野市・姶良市に住むか、 鹿児島市に通学する小学4年生以上中学生以下の人
- ●定員 …30人 ●受講料 …無料

参加ください!



## タネゕらタネヘ





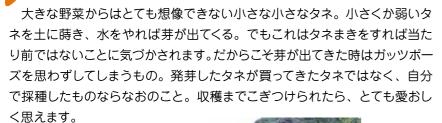


日頃何気なく食べている野菜や果物にも入っている身近な タネ。実はそのタネたちは時間や歴史、育てる人の想いといっ たものを何十年も何百年も繋いできたものなのです。

育てた作物のタネを採り、翌年にはそのタネでまたタネ蒔 き・収穫・タネ採り…というサイクルでずっと育て続けること ができます。一粒のタネに自分の想いも込めて、未来へ続く タネの物語を繋ぎませんか?今号ではタネ採りもしている つるさね農園の鶴田さんにお話をお聞きしました。



## タネからはじめる楽しさ





## まずはタネを買いに行こう!

タネ採りをするとその土地風土に合った、生命力の強いものができ

ます。病気や虫に負けずに素直に育っているもの、良い花や実、味や、

色形などの見た目を確かめながら自分好みのものを選んで採種してい

くことで、おウチでおいしい野菜のタネを育て続けることができます。

タネの入手からスタート! 「固定種・在来種」のタネ屋さんは、インターネットで探すと沢山見つか ります。店舗に行って入手する場合には、種の外袋をよく確認すること。(○○交配、○○育成の表示 があるものは固定種ではありません)。タネを選ぶことは、失われてしまいそうな固定種・在来種の 命を繋ぐことにもなります。



## 鶴田修市さんプロフィール

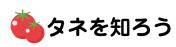
2015年から就農。少量多品目 でお米と野菜を栽培。鹿児島の在 来種の他に日本各地のものも栽 培、採種を行っている。



:固定種を育てると 派々と受け継がれてき たタネの物語に自然と しまいます。



\*固定種については「タネを知ろう」を ご覧ください



実はタネにも種類があります。タネ蒔 きからタネ採りまでのサイクルを循環して いこうと思ったら、最初に選ぶタネの性質 を知っておくと良いかもしれません。



日本には「大根」だけで固定種 が約110種類もあります。(鹿児 島にも桜島大根、国分大根、横川 大根などの在来種があります)



形質の違う品種を掛け合わせて、両方の優勢遺伝子の 特徴が現れるように改良して作られたタネ。育ち方や収穫 時期が揃うのは一代限り。自家採種して育てるとどんな形 質が現れるかは分からず、大きさや味にもばらつきが出る。

## 固定種·在来種

何世代にもわたって選抜と採種を繰り返し、その土地で 育ちやすく形質が安定しているタネ。味が良く、生育が均 一でないので、間引きつつ長期間にわたって収穫可能。自 家採種して育てても同じものが出来る。



できかた知ってる?

●収穫したら色や形、味をみ

て残したいと思うものを選び、

2落花生はおもしろいできか

たをするよ!できるのを楽しみ

落花生をそのまま植える。

~落花生編~

鶴田さんに教わる!!

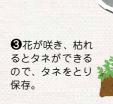
収穫したものを活かして

## 食べる時に残したヘタから ~ニンジン編~

●収穫したら色や形、 味をみて残したいと思 うものを選び、葉を残 して上部 1/4 程度を切 り落とす。



❷よく乾燥させる か切り口に灰をつ け、再び土に戻す。



## 残した部分を植えるだけ! ~ニンニク編~

**①**収穫したら色や形、味をみ て残したいと思うものを選び、 プランターに並べて植える。



❷わき芽がでてくるので、生育 がいいものを残して間引く



❸収穫できたら、また繰り返す。



## タネの保存

**①よく乾燥させて封筒に入れます**(品種名・採種年を記入) ※答問・空き瓶、チャック付きポリ袋へ(あれば乾燥材も)入れて、冷蔵庫で保存します。 ※タネにはそれぞれ寿命があります。早めに蒔きましょう。

固定種等の一般品種以外に、種苗法により「登録品種」に指定されて、自家増殖や譲渡等が禁止されているものがあります。栽培品種で迷ったら、こちらから検索できます。 流通品種データベース・・・https://hinshu-data.jataff.or.jp/





































## 登録団体紹介

環境活動を 行っている 未来館登録団体を ご紹介

## NPO法人 フードバンクかごしま

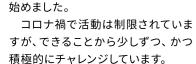




災害用備蓄品の入れ替えに伴 ▲倉庫の様子 い、食品自体の期限は切れて いないものの廃棄される食品

フードバンクとしては珍しく大きな倉庫がある強みを生かし、 企業本社と直接連携して、まだ食べられるのに様々な理由で販売 できなくなった食品を預かり、鹿児島県内の福祉施設や団体へ 届ける活動をしています。将来的には「食品ロス」がゼロになる 社会を目指し、持続可能な社会を意

識した活動を行っています。 また、近年は畑での野菜廃棄を減 らすため地元農家とつながり、規格 外として廃棄される予定だった野菜 を買い取り、福祉施設等への販売も



## お問い合わせ先

- ●住所…鹿児島市船津町1番地11
- ●TEL···099-250-1550 ●FAX···050-3383-1066
- ●E-mail····

foodbank@ksnk.org





▲終了したキャンペーンの シールが貼られただけで販 売できない飲料を紹介する



▲規格外で廃棄されるはず

## エコ保育園紹介

鹿児島市が認定する エコ保育所等宣言園の 実際の活動や 声をご紹介

## キンダーガーデン えがおのてんとうむし 加治屋まちの杜





◀収穫した野菜でピザ作り

キンダーガーデンえがおのてんとうむし加治屋まちの杜は「で きることからやってみよう!!」を取組宣言にして、活動されて2年 目になります。先生方に取り組みについて聞きました。

### O.取り組みについていかがですか?

この活動を通じて、子どもたちの意識の変化や成長を感じてい ます。例えば、野菜を育てる経験を通して食べ物の大切さや感 謝する心がうまれ、苦手な食べ物に挑戦したり、残さず食べよう とする姿が見られました。

### Q.子どもたちの反応はいかがですか?

野菜収穫の後に「畑楽しかったよね~」と話したり、散歩中に 「見つけた!」とごみを拾おうとする姿が見られたりと、子どもた ちは活動一つ一つが印象に残っているようで、楽しくエコ活動 に参加しています。

### Q.最後に一言お願いします。

この活動に参加して、子どもたちだけでなく保育士もエコに対 する意識を持つことができました。今後も子どもたちと一緒に楽 しみながらエコ活動を行いたいと思います。

- ●住所…〒892-0846鹿児島市加治屋町19-15エクシード加治屋1階
- ●電話番号…099-239-6020

# ゼロカーボンシティかごしま



営業活動中の環境負荷低減のために超小型EV 「コムス」の導入などにも努めています。

## 鹿児島相互信用金庫

写直向かって 右:地域支援部 副部長 岩下 久志さん

左:本店営業部 課長代理 徳永 朋広さん



金融業務を通じて地域社会の活性化と地球環境保全との 両立を目指し、県内でいち早く「SDGs宣言」を表明した鹿児 島相互信用金庫。

環境保全など持続可能な社会づくりに取り組む中小企業の 資金調達支援商品 (SDGsアシストローン) の取り扱いやSDGs 達成に繋がる優れた取り組みを実施している企業の表彰(そ うしんSDGsアワード)を通じて、地域に寄り添いながらSDGs の達成に向けて取り組んでいます。

また、鹿児島に暮らす人がその土地の身近な食や環境に触 れ、改めて魅力に気づいていただく場を創出する「フードコレ アラタ」、食の地産地消を通じてゼロカーボンに繋がる事業を 2022年度は本格的に始動していくと語ってくださいました。

### Information お知らせ

## 講師派遣のご利用案内

未来館では、鹿児島市内の小中学校やPTA、町内会な どで実施する環境学習活動をサポートするため講師派 遣を行っています。未来館の講座などでご活躍の講師の 方々を派遣しますので、ご利用ください。対象や注意事 項など、詳しくは未来館ホームページをご覧ください。

### こんな場合に派遣

### 例えば…

- ・こんな講座の研修会をしたい
- ・環境学習の講師を紹介してほしい などありましたら、お気軽に未来館 までご相談ください。



▲講師派遣の詳細はこちら

## 新未来館サポーターの紹介

昨年度の未来館サポーター養成講座(全5日間)を修了した16人の 方々が、4月から新しく未来館サポーターの仲間に加わりました。

未来館サポーターは土日祝日の午後を中心に、未来館ゾーン3の展示 を来館者にご案内します。また様々なイベント出展時にもお手伝いをお 願いする予定です。よりよい未来について前向きに考え、市民の皆様との コミュニケーションを楽しみにしています。ぜひお気軽に話しかけてくだ さい。





▲来館者とコミュニケーションをとる練習をしました

◀修了証を手にした新サポーターのみなさん

## 鹿児島市の環境に関する計画が新しくなりました!

### ゼロカーボンシティ かごしまの推進

人と自然が共生する 都市環境の構築

循環型社会の構築

環境像

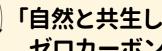
生活環境の向上

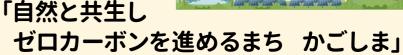
## エコスタイルへの転換

- ●環境学習・環境教育の推進
- ②多様な環境情報の発信
- ③主体間連携の推進

鹿児島市は第三次鹿児島市環境基本計画 を策定しました。5つの基本方針を定め、望ま しい環境像の実現を目指します。未来館では 特に基本方針「エコスタイルへの転換」につい て中心的な役割を担っていきます。









▲計画の詳細はこちら

## 講座・イベントカレンダ・

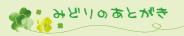
※下記日程はこれから決定するもの、変更になるものがあります。詳しくはお問い合わせください。

🚺 館内講座 🚺 屋外体験講座 🦍 親子向け講座・子ども参加可の講座 🔣 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)

4(月)・11(月)

休館日

6(月)・13(月) 休館日 20(月)・27(月) 日付 講座名 環境月間企画展(~6/19) (7K) はさみ研ぎ講座 みんなに優しいアロマ 〜夏を快適にすごすために〜 2(未) 季節を楽しむ梅しごと **4**(±) ~お手軽梅干し作り **5**(目) **11 1 1** 親子でこねこね!お団子づくり **†** 天文館はちみつの採蜜体験 田んぽの学校~アイガモ農法による お米づくり体験~①(どろんこ田植え) 12<sub>(□)</sub> **(**i) お茶を知ろう! お茶入りドライカレー作り 18(+)剪定材でスプーン& フォークを作ろう 19<sub>(E)</sub> **%** 古着リメイク 21(火) X ¬看 ,ハー, ∼夏のつば広帽子編〜 **24**(金) モリモリ夏野菜のドレッシング作り 事業所でのSDGsの進め方講座 **30**(未)



今回は、種から野菜を考えてみました。 普段、種についてあまり考えてこなかった ので、特集を作っていくうちにその大切さ に気付きました。種があるから野菜がある。 大切な種を残して次に繋げる。未来の美味 しい野菜は、今日の種採りから始まってい ます。風土に合った美味しい野菜の種を受 け継いできた方々に感謝しながら、自分で も野菜から種を採り育ててみたいと思いま した。

※新型コロナウイルス 感染症拡大防止の ためやむを得ず中止 となる場合がありま す。最新情報を未来 館ホームページなど でご確認ください。





19(火)・25(月) 29(月) 日付 講座名 2似 从 🖍 親子で竹細工のかわいい生きもの作り エコツアー「子どもたちの未来に 共 再生可能エネルギーを」 3(7K) 1 香りとあそぼう\*親子でアロマ体験 海のいきものと私たちのくらし☆ 4(未) 1 1 ちりめんからプチモンみーつけた☆ \* 1 自分だけのメモリーボード ウニからアート 〜海の森を守ろう!〜①② 5(金) 🐰 🖍 共 桜島火山の自由研究 6(±) 未来を考える天気のヒミツ 共 親子でほのほのクッキング **7**<sub>(目)</sub> **以**亦 親子でマイはし&はし袋作り \_\_\_\_ 親子で昔遊びを作って楽しもう! 共 〜郷土の竹で竹とんぼを作る〜 端材と廃材で作ろう!貯金箱 ~とびばこ型貯金箱~ 9 (x) X is 1日でできる自由研究 10<sub>(7K)</sub> 親子で3尺大作戦② 11(未) 🔽 🏗 未来へつなげるエネルギー

1(月)・8(月)

15(月)・22(月)

休館日

12(金) プロに教わる!ごみと3R①② 森林の恵み 16似 🐰 🖍 ~親子でつくる樹のミニアスレチック~

おみその中のまほうつかい

共

木のふしぎをときあかせ! 〜樹木はかせになろう〜 17<sub>(7K)</sub>

 $20_{(\pm)}$ 202 こども遊VIVAランド(~8/21) 23w 🚻 🦍 わくわく子どもクッキング

環境学習の楽しいノウハウ 24(水)

伝授します 26(1) 芝のうえで星空観察@未来館

 $27_{(\pm)}$ 共 くるくるクルマのリサイクル

### VSNSでも情報発信中//

未来館公式 Twitter @kagomiraikan 未来館公式 facebook @**c.marugoto** 



イベントや講座情報、開催レポートなどをお届けします。

■対象/鹿児島市・日置市・いちき串木野市・姶良市に住むか、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。(締切日必着)

▶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)

年齢をご記入ください。 ⑥お持ちの方はEメールアドレス ⑦託児(6か月~小学2年生)希望の方はお子様の氏名(ふりがな)・年齢・性別 ※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

■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) (F A X) 099-806-8000

竡

【講座申込用】 kouza@kagoshima-miraikan.jp



▲お申込はこちら

(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46台、バス4台(無料)

開館時間/午前9時30分~午後9時

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。 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。



リサイクル適正の表示:紙へのリサイクル可



(ホームページ) https://www.kagoshima-miraikan.jp/