

# かごしま環境 未来館だより

Kagoshima Museum of Environment: Planet Earth and its Future

News Letter

VOL.26

TAKE FREE



P4-5 特集

Oh! そうじ 猫の手もかりた〜い

P2 イベントのお知らせ

P3 講座のお知らせ

P6 サテライト団体紹介

P7 イベント報告・開催レポート

## 講座のお知らせ

### {12月オススメ講座}

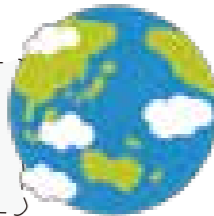
#### IPCCと私たちの暮らし

IPCC(気候変動に関する政府間パネル)は、世界の科学者が発表する論文や予測データを専門家がまとめたもの。地球温暖化はもう待たないの状態です。IPCCの報告を解説し、日々の暮らしの中でできることを提案していきます。

- 日 時 … 12月21日(日) 13時30分～15時30分
- 場 所 … かがしま環境未来館 2階研修室
- 講 師 … 八木 正(鹿児島国際大学 准教授)
- 対 象 … 市内に住むか通勤・通学する18歳以上の入
- 定 員 … 20人
- 受講料 … 無料

#### From staff

講師の八木先生は、環境に負荷をかけない暮らしの実践者。身近な省エネ法も教えてください。



### {1月オススメ講座}

#### 豊富な資源！再生可能エネルギーのはなし

環境に優しい再生可能エネルギー資源は、我が国に多く存在します。地域の特性を活かした再生可能エネルギーや太陽光発電の次に期待される再生可能エネルギーについてメリット・デメリットを踏まえて教えてください。

- 日 時 … 1月18日(日) 13時30分～15時30分
- 場 所 … かがしま環境未来館 2階研修室
- 講 師 … 山路 和雄(親和技術コンサルタント(株)環境部長(兼)環境エネルギー室長)
- 対 象 … 市内に住むか通勤・通学する18歳以上の入
- 定 員 … 20人
- 受講料 … 無料

#### From staff

再生可能エネルギーについて、わかりやすく講義していただきます。



### {2月オススメ講座}

#### 住まいの省エネ対策！実践してみませんか

ご自宅で作り使える自然エネルギーの紹介と実践を学んでいただけます！もともと分散して存在する光・熱・風などのエネルギーをそのまま利用しますので運搬用のエネルギー消費もありません！

- 日 時 … 2月28日(土) 13時30分～15時30分
- 場 所 … かがしま環境未来館 2階研修室
- 講 師 … 中満 昭徳(有限会社環・U S B 代表)
- 対 象 … 市内に住むか通勤・通学する18歳以上の入
- 定 員 … 20人
- 受講料 … 無料

#### From staff

自宅で実践されている事例を紹介しながら、わかりやすく住まいの省エネとエコの取り組みについて教えてください。



### {オススメ共育講座}

#### お買い物で出来る国際協力フェアトレード

最近よく聞くフェアトレードという言葉。何となくは知っているけど、詳しくは解らない、もっと知りたいという要望にお答えします。

- 日 時 … 1月17日(土) 13時30分～15時
- 場 所 … りんく(東千石町20-16 りんくビル2F)
- 実施団体 … りんくフェアトレード&エコロジー
- 定 員 … 12人
- 受 講 料 … 1人500円(コーヒー・お菓子付き)
- お 申 込 … 099-225-1330(松尾さん)

#### From staff

普段購入している食品や洋服はどこの国で誰が作っている？作っている人も私たちも幸せってどう？コーヒーを飲みながら考えます！



## イベントのお知らせ・情報コーナー

### 平成26年度環境子どもサミット

日 時:12月7日(日) 14時～16時20分  
場 所:かがしま環境未来館 1階 ゾーン3

これからの世代を担う子どもたちが、環境学習や環境保全活動を通して学んだ成果を発表する“環境子どもサミット”。今年は、俳優で気象予報士の石原良純さんによる基調講演もあります。子どもたちと一緒に環境について考えてみませんか。



石原良純さん

### リユース家具マーケット

日 時:2月22日(日)  
受付時間:9時30分～10時30分  
抽選時間:10時30分～

リユース・リサイクルショップのポイントと、市民の皆さんから提供していただいた机、食器棚、タンスなどの家具とを交換できるイベントです。前日には下見のための内覧会も開催します。掘り出しものをゲットできるチャンス、ご来場をお待ちしています！

#### 注意事項

- ・家具の積込みや配達は行いません。ご自身で運搬手段を確保してください。
- ・リユース品ですので、多少の傷や色あせ等がある場合があります。
- ・引き渡し後の返品・交換はできません。
- ・営利目的や事業活動には使用できません。



好みの家具を見つけてください！

### 冬のおくりもの

～地球温暖化防止月間企画展～

日 時:12月9日(火)～27日(土) 10時～16時

今年も12月の「地球温暖化防止月間」に合わせて企画展を開催！パネル展のほか、クリスマス・お正月の準備ができる自由参加の工作体験が盛りだくさん。20・21・23日には人力発電ストラックアウトなどのアトラクションも楽しめます。23日にはそれいけ！アンパンマンショー、最終日27日にはもちつき大会も！全て参加費無料で楽しめる、未来館からの冬のおくりものですよ☆

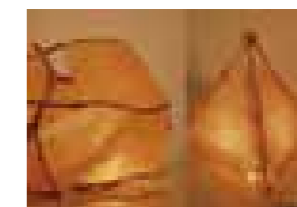


人力発電的当て！

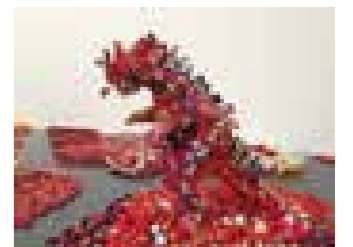
### 環境アートフェスティバル

日 時:1月31日(土)、2月1日(日) 10時～16時

美術や音楽などの芸術を通じて、楽しみながら自然や環境について考えるイベント「環境アートフェスティバル」を開催します。スティールパンやジャンベの音楽コンサートのほか、桜島産椿油が染み込んだ蒲生産和紙を使った行燈作り、凧作り＆凧揚げ体験など子どもから大人まで思わず熱中しちゃうワークショップを開催。また、鹿児島県出身の藤 浩志氏が手掛けるプラスチックおもちゃの破片で作った「トイ・ザウルス」の展示も。



行燈作り



トイ・ザウルス出現！

！このほかの開講は「P8「講座・イベントカレンダー」」をご覧ください。

### 講座開催レポート

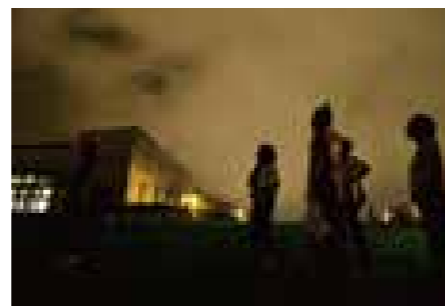
平成26年9月26日(金)開催

#### 「コウモリ観察会」

少し涼しくなった秋の夕方から講座を開始。コウモリを聞く機械「バットディテクター」を使って観察すると、未来館の周りにもたくさんのコウモリがいて、エサを見つける時やエサを捕まえる瞬間の声等、コウモリたちは色々な会話をしていることが分かりました。

受講者のみなさんも、「音」で捉えるコウモリにびっくり！

普段、あまり目にする事のない生き物たちの存在を感じ、人と生き物が共存し合える自然を大切にしていきたいと思える講座でした。



### 団体見学・出前授業のご案内

かがしま環境未来館では、団体でご来館のお客様への展示案内・出前授業を承っています。

#### 【団体見学】

専門のスタッフが館内の展示を解説しながらご案内(要事前予約)。また、ご希望により、リサイクル工作や環境学習プログラムも合わせて体験できます。館内の会議室を昼食場所として利用することもできますので、予約時にお問合せください。

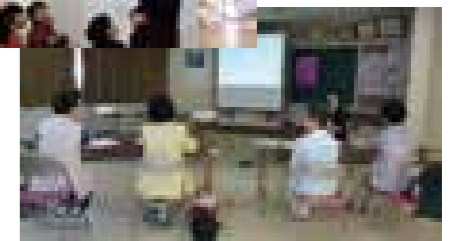
#### 【出前授業】

スタッフがお客様に用意いただいた会場に向向き、ご希望のテーマで環境についてのお話をさせていただきます。学校での授業をはじめ、町内会や婦人学級、児童クラブの催し、事業所での研修などにご活用ください。

いずれも無料でご利用いただけます。お申込方法など、お気軽にお問い合わせください。(TEL 099-806-6600) <http://www.kagoshima-miraikan.jp/>



スタッフが館内のご案内



あなたの街までお訪ねします！



### なめても安全

なんでも使えるみかんの皮！沸騰したお湯にみかんの皮を入れて煮だすこと20分。キレイな色のワックス完成！フローリングやベタついたところをサッと一拭き♪舐めても安全なワックスの完成です。



ごみが出たときは、エコそうじのチャンス!! こんなのはいかが？

### “マメ”に消臭

消臭には、コーヒーの残りがすが便利です。コーヒーを飲んだ後、かすをそのまま小皿に入れて、トイレに置いたりしたら、しっかり消臭してくれます！

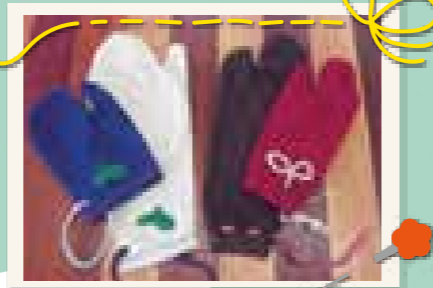


水 200cc  
みかん 1個分の皮  
※お早めにお使いください。



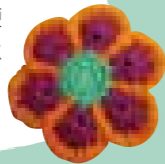
### 手作り

作る工程も楽しめちゃうのが、手作りの良さ。愛着もひとしおです。



### 毛糸でカラフル

アクリル毛糸で編んだたわしは、洗剤を使わずにお掃除できます。浴槽・洗面所の水あかとりや、鏡・蛇口のくもりとりにも。



### フリーススタイル

着なくなったフリース素材のお洋服。袖をカットしミトン型に切って、チクチク縫って…あっという間に完成です♪フローリングや畳の上、電化製品まわり、エアコンのフィルター、その他いろんな所の隙間にも。少し丁寧に拭くと、窓ガラスもピカピカに。さ～と一拭きで、ほこりがキレイに取れます。

水洗いで簡単に汚れが落ちます！何度でも使えちゃいますよ♪



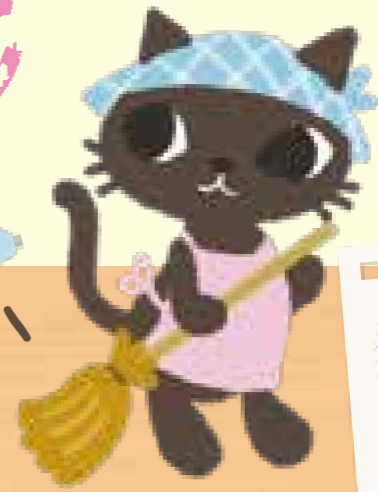
### 絵本をめくるように

雑巾フック。本のページをめくるように使える雑巾です。すすぐ回数も減って、お水の節約にもなります。



お掃除オススメ図書『重曹とお酢でナチュラル生活』『エコでかわいいアクリルたわし』  
※未来館の図書コーナーで貸出をしています。

# Oh! そうじ 猫の手も借りた～い



忙しいときこそ、ピカピカなおうちで過ごしたいですね！地球に優しい大掃除で快適生活しちゃいましょう♪

## 王道

### エコそうじの基本「重曹&酢」!

重曹と酢は食用にも使われる安全で、環境にもやさしい天然素材!! 生活の中の様々な場所をピカピカにすることもできます。今回は、重曹と酢を使ったたくさんのお掃除方法の中から、代表的なものをご紹介します。

### 重曹で一掃!



コンロ掃除はペーストで。(重曹2:水1)

重曹は、そのままかけるか、水に溶かしてペーストや水溶液として利用します。カーペットに重曹をかけておき、翌日掃除機で吸えば汚れもおいもすっきり。換気扇やコンロにはペーストを塗り、油汚れを浮かせて落とします。重曹スプレー(水 200cc に重曹小さじ1)は、カーテンやエアコンに吹きかけておいたり。また、シンク周りの油のベトベトもピカピカになります。クレヨンで描かれた壁の落書きもきれいに消えるんですよ。

ポリ袋に重曹とぬいぐるみを入れてシャカシャカ粉をはたいて掃除機で吸ったら、あらキレイ♪



### 酢でスッキリ!



水道の蛇口に湿布をして2~3時間待てば水あかが取れて新品同様つるつるに!

酢は水で薄めてスプレーしたり、原液のままキッチンペーパー等で湿布をしたりして利用します。お酢スプレーは畳に吹きかけてひとふきもすれば、汚れ落としだけでなくカビ予防にもなります。鏡やガラスのくもり取りにも最適!



お酢スプレー + 穀物酢 1:水 2~3

1本作っておくと便利です!



## 環境フェスタかごしま2014 豊かな環境 輝く未来 ～探してみよう 身近なエコ～

実施日時:10月11日(土) 10時～16時

今年で13回目の開催となった「環境フェスタかごしま2014」。かごしま環境未来館で開催されました。台風19号の影響で11日(土)のみの開催となりましたが、子どもたちは乗馬体験や竹いかに大はしゃぎ!お父さん・お母さんも、今話題のエコカーや家計にやさしいエコな生活など、興味深そうに見ていただけました。ブース展示のほかにもステージイベントや鍋帽子を使ったプリンづくりなど内容盛りだくさんで、多くの家族連れでにぎわいました。ご来場いただいたみなさん、ありがとうございました。



▲いろんな作業楽しかったな♪



▲おもちゃに囲まれてシ・ア・ワ・セ



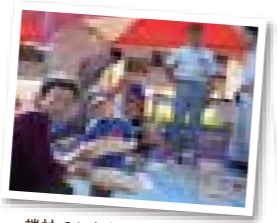
▲目指せパーフェクト!



▲芝生でお馬さんとキモチイイ♪

## 地域まるごと環境フェスタin郡山 10月18日(土) 10時～16時

鹿児島市内の各地域で環境保全活動を行っている団体などと一緒に開催する「地域まるごと環境フェスタ」。3回目となる今回は、郡山地域のスパランド裸・楽・良の悠遊館で開催しました。ステージでは、郡山地域3小学校を対象にした環境メッセージコンテストの表彰式を開催。入賞されたどの作品もすばらしい内容のメッセージでした!また、かごしまPRキャラクターのぐりぶーとさくらによる環境クイズ合戦では、子どもから大人まで環境に関する様々なクイズに挑戦。ぐりぶーダンスもみんな楽しく踊りましたよ♪その他、地元の小学校の演奏ステージや幼稚園児によるかわいなお遊戯などで大変盛りあがっていました。出展ブースでは、端材を使った船・車のおもちゃ作りや、ダンボールと自然素材とを利用したオリジナルのハウス作りなど、みなさん、思いのままに楽しい時間を過ごしていました。多くの方にご来場いただき、大変有意義なイベントとなりました。ご来場いただいたみなさん、本当にありがとうございました。



端材でおもちゃを作ろう



ぐりぶー♡さくらの環境クイズ合戦



おもちゃかえっこバザール



ダンボールハウス作り



環境メッセージコンテスト表彰式

## らいかんしゃのひとしずく

毎年、来館して下さる大覚寺保育園のみなさん。みんな元気に、園から歩いてきてくれました。びっくり!じっくり未来館を探検。帰りには「もっといたかった」「映像おもしろかった」とたくさんの笑顔でした。今度は家族で来て下さいね♪今日は代表して、年長さんがカメラに向かってハイ、ポーズ。



### 工房てたか

喜入の特産品であるオクラを使って、おくらコーヒーを作っています。また、地域のイベント等にも積極的に参加して、喜入を盛り上げています。県内各地の人との出会いを大切にしながら、移動販売車でおくらコーヒーを届けます。

【工房てたか実施の共有講座案内】

#### 世界にひとつだけの自分の珈琲づくり体験

開催日時:2月15日(日) 10時～11時30分

内容:自分だけのオリジナルブレンドを作って、それを手網器にて焙煎。焙煎した珈琲を挽いてその場で味わってもらう珈琲教室です。

お申し込み先・お問い合わせ先:090-5723-1325(樋高さん)  
住所:〒891-0202 鹿児島市喜入中名町719



▲こちらの工房で焙煎しています。



▲オリジナル珈琲を作る講座です♪

### 自然食のMOAかごしま店

自然食のMOAかごしま店では、農業や化学肥料に頼らない自然農法で作られた農作物や加工食品の流通販売を通して、地球環境や生態系の保全に取り組むとともに、食の安心安全、地産地消、食育の推進に取り組んでいます。自然に優しい、体に優しい食べ物に興味のある方は、自然食のMOAかごしま店へ。

【自然食のMOAかごしま店実施の共有講座案内】

#### 地産地消・自然の野菜で元気になろう!

開催日時:1月25日(日) 10時～14時

内容:「生産者とふれあい」、「食生活改善の取り組みの紹介」、「元気になる食事法」についての講座です。

お申し込み先・お問い合わせ先:099-268-7578(立川さん)  
住所:〒891-0015 鹿児島市東開町5-2



▲無農薬野菜で作ったおいしそうなカレー♪



▲健康やさしい市

### おすすめ図書

#### 昭和の家事 母たちのくらし

著者:小泉 和子  
発行者:若森 繁男  
発行所:河出書房新社



昭和戦前の主婦たちがごく当たり前に行っていた「家事」。洗濯板で洗う、布団の綿打ち返し、釜でご飯を炊くなど、今では手順さえわからなくなってきている家事の貴重な記録です。家事がもつ豊かな世界観に改めて気づかされます。

※この本は、環境未来館の図書コーナーに設置しており、貸出を行っています。ぜひ足をお運びください。

### エコテク 古布の再利用法

使えなくなった衣類やタオルを使いやすい大きさに切って、食器や鍋の油汚れをサッと拭き取ります。洗う前にあらかじめ古布で汚れを拭き取ることで、水や洗剤の節約に。ほかにも、コンロ周辺や水回りのお掃除にも使えますよ。衣類やタオルも、効率よく使ってから捨てれば一石二鳥です。



# 2014年・2015年 講座・イベントカレンダー

🏠 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 共有講座  
**受講料：無料** (一部、材料費の実費や道具の準備が必要です)  
※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。詳しくはお問合せください。

**12月** 休館日 1(月) / 8(月) / 15(火)  
22(月) / 29(月) ~ 31(水)

日付	講座名
2(火)	🌍 地球に優しい大そうじ！重曹活用術
5(金)	🍴 マクロビ料理～基礎編～ 🌱 端材とペットボトルでクリスマスツリーを作ろう
6(土)	🏠 インテリアでできる省エネと快適ライフのヒント 🌿 自然をまとう～草木布の魅力～
7(日)	👨👩👧👦 環境子どもサミット
9(火)	👨👩👧👦 冬のおくりもの ～地球温暖化防止月間企画展～(～12/27)
11(木)	🌿 知ると変わる！！気になる食品添加物
12(金)	🌱 はさみ研ぎ教室
13(土)	👨👩👧👦 親子で地域自慢の旬な料理 ～郡山そばうち編～
14(日)	🌿 身近で大切な存在！森林についてのななし
17(水)	🌱 鍋帽子作り
20(土)	🍴 郷土料理「豚骨」
21(日)	🌿 IPCCと私たちの暮らし
23(火)	👥 石橋記念公園探鳥会
27(土)	🌱 アレンジ門松作り

**1月** 休館日 1(月)～3(土) / 5(月)  
13(火) / 19(月) / 26(月)

日付	講座名
6(火)	🍴 イタリアンで七草リゾット
10(土)	🌳 冒険家野元さんと トレッキングに行こうin八重山
17(土)	👥 お買い物で出来る国際協力、フェアトレード
18(日)	🌿 豊富な資源！再生可能エネルギーのはなし
22(木)	🌱 アレンジ裂き織り
23(金)	🌿 アロマで癒しタイム～自然からの贈り物～
24(土)	🌿 古代から続く食用油のおはなし
25(日)	🌍 地球と体に優しい！布ナプキン作り 👥 地産地消・自然の野菜で元気になろう！
31(土)	👨👩👧👦 環境アートフェスティバル

～うちエコ診断実施中～  
(平成26年12月まで受診可)

ご自宅の省エネ対策などをうちエコ診断士がご提案します。  
ライフスタイルを見直すきっかけに、ぜひ受診してみませんか？  
詳しくは、鹿児島県地球温暖化推進センターへ  
電話：099-284-6013 FAX：099-284-6257

**講座に関するお問合せ**  
Tel.099-806-6600

**2月** 休館日 2(月) / 9(月)  
16(月) / 23(月)

日付	講座名
1(日)	👨👩👧👦 環境アートフェスティバル
3(火)	🍴 麴の魅力☆再発見！
5(木)	🌱 使い捨てないカイロ作り
7(土)	🍴 地域自慢の旬な料理 ～どどーんとプリ大根～
10(火)	🌱 銘木の端材とビーズで作るアクセサリ
13(金)	🌱 古着リメイクで今どきファッション
14(土)	🌿 知ってスッキリ！分別に迷うごみ 👥 鍋帽子を使った料理教室
15(日)	🌿 まちをキレイにする方法 👥 世界にひとつだけの自分の珈琲づくり体験
17(火)	👨👩👧👦 手作りおもちゃ子育て講座 ～折り紙絵本～
18(水)	🌿 活動が伝わるデザインとは？ ～広報力を身につける～
19(木)	🌱 着物を二部式着物にリメイク ※2回連続講座
21(土)	👨👩👧👦 リユース家具マーケット内覧会・陶器市 🍴 鯉節で和食の基本だし作り
22(日)	👨👩👧👦 リユース家具マーケット
25(水)	🌱 アレンジ紙漉き
26(木)	🌱 地球と赤ちゃんに優しい布オムツ作り
28(土)	🌿 住まいの省エネ対策！実践してみませんか

## 編集後記：みどりのあとがき

年末の定番！大掃除。人手が足りない方は気まぐれ猫の手でも借りてみてはいかがでしょう？冗談はさておき、気軽に楽にたのしみながらのお掃除方法を提案してみました。ぜひ試してみてくださいね。(あまりん)

## ◆申込事項

■ 対象 / 市内に住むか、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。

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  
 参加者全員のお名前・年齢をご記入ください。  
 ※屋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。詳しくはお問合せください。

■ 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。

## 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/>

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。

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(祝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)

地球環境保護のため、公共機関を利用してのご来館にご協力ください。

