

かごしま環境 未来館だより

Kagoshima Museum of Environment: Planet Earth and its Future

News Letter

VOL.32

TAKE FREE

P.4-5 特集

ビーチコーミング

P.2 イベントのお知らせ

P.3 講座のお知らせ

P.6 登録団体紹介

P.7 イベント報告・開催レポート

講座のお知らせ

6月オススメ講座

自然をまとう～草木染めの魅力～

染色家に教わりながら家庭でもできる草木染めを体験してみませんか？鹿児島にある植物で染めながら、自然の持つ優しい色合いを目で肌で感じてみましょう。

- 日 時…6月19日(日) 13:00～16:30
- 場 所…かごしま環境未来館 1階食堂
- 講 師…越間 玲介(越間巽大島細工房 芸染織)
- 対 象…市内に住むか、通勤・通学する18歳以上の入
- 定 員…15人
- 受講料…1人1,000円



from staff

ストールを染めます。植物の種類や染め上がりの色は当日のお楽しみに。

夏休みオススメ講座

自由研究対策講座 地球温暖化を止めよう！ 親子でかんきょう家計簿

子ども環境家計簿を使って、家の電気やガス、水道の使用量を計りグラフ化します。地球にお財布にもエコな省エネ生活にチャレンジしながら自由研究が完成できます。

- 日 時…①7月18日(月・祝) 13:30～15:30
②8月10日(水) 13:00～16:00
- 場 所…かごしま環境未来館 1階リサイクル工房
- 講 師…村山 雅子(NPO法人かごしま市民環境会議 代表世話)
- 対 象…市内に住むか、通勤・通学する小学5年生以上中学生以下(小学生は保護者同伴)
(①・②両方参加できる方)
- 定 員…12組25人程度
- 受講料…1人300円(子どものみ)
※1回目に徴収



from staff

1回目は子ども環境家計簿のつけ方やエネルギーを減らすヒントを学び、2回目は2週間たった記録をグラフ化し、皆でできる取り組みを見つけます。夏休みの自由研究はこれで決まり！

7月オススメ講座

自由研究対策講座 あなたも菌類学者！ ～調べよう、八重山の小さな生き物たち～

自然の中で菌類や土壌動物がどんな働きをしているか知っていますか？お話を聞いて、観察に行ってみよう！

- 日 時…7月10日(日) 10:00～15:00
- 場 所…かごしま環境未来館 1階実験学習室・八重山
※お話を聞いた後、バスで八重山公園に向かいます。
- 講 師…黒江 修一(鹿児島大学水産学部 特任准教授)
- 対 象…市内に住むか、通勤・通学する小学3年生以上とその保護者
- 定 員…10組20人程度
- 受講料…無料



from staff

自然の中で菌類や土壌動物の観察、夏休みの自由研究の参考に！

香りとおそぼう☆ 親子でアロマ体験

町の香り、森の香り、海の香り…。身の周りにある「香り」について考えて、植物由来の精油の香りを体験してもらいます。精油を使って消臭剤も作りますよ！

- 日 時…8月18日(木) 10:00～12:00
- 場 所…かごしま環境未来館 1階実験学習室
- 講 師…馬込 香(AEA認定アロマセラピーインストラクター)
- 対 象…市内に住むか、通勤・通学する小学生以上とその保護者
- 定 員…12組24人程度
- 受講料…1組1個500円



from staff

皆さんはどんな香りが好きですか？身の周りの香りについて、たくさんの発見をしてみましょう！

講座開催 レポート

講座名:さつま狂句で「環境」を詠む ～指導は塚田黒柱先生～

開催日:平成28年3月1日(火)

「う世間の ごみの山んよな 未来館」(雅号:うじむし)
「大世間の 塵の山んよな 未来館」

上の句は受講生の方が詠まれた句です。下の句は講師の塚田黒柱先生が修正された句です。(修正部分は赤字)

1階展示場のゾーン3の天井に大量生産・大量消費・大量廃棄されている物を吊るしてありますが、その光景を詠んだ句です。受講生の皆さんは兼題の「環境」に戸惑い格闘しながらも「さつま狂句」の良さである明るい句を詠んでくださいました。受講者全員の句を講師の塚田黒柱先生がやはり格闘しながら修正してくださいました。「さつま狂句」を通して「環境」は身近なテーマであることを再認識できた講座でした♪



イベントのお知らせ・情報コーナー

環境月間企画展 ～ Water ウォーター ～

期 間:6月7日(火)～26日(日) 10:00～16:00

今年も6月の「環境月間」に合わせて企画展を開催します。今回のテーマは「Water～ウォーター～」、水に関連した様々なプログラムをご用意。市内の湧き水や鹿児島の降水量に関するパネル展示のほか、期間中の土曜日・日曜日は、楽しい工作ワークショップなどを開催。瑞々しいお菓子を作る料理講座も開催します。ぜひこの機会に、ご家族などで楽しみながら環境について考えてみませんか？



ペーパーロケットグラフィーでできる模様を楽しもう

環境月間ってなに？

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。



▲水笛やアクリルだわしを作ろう

地域まるごと共有講座

「地域まるごと共有講座」は、鹿児島市内で環境保全活動などに取り組んでいる「市民団体」「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す。非日常の「体験」と心温まる「おもてなし」が、鹿児島市内各地域であなたを待っています！！平成28年度は29講座を予定しています。興味のある講座を見つけて、ぜひご参加ください！

「地域まるごと共有講座公式ガイドブック」は、かごしま環境未来館のほか、市内公共施設などで配布予定！未来館のホームページでもご紹介します！



▲ばんざい山の手作り遊具

甲突川リバーフェスティバル

日時:8月6日(土)・7日(日) 9:30～16:00

親子で参加できる「カヌー体験」や、「竹いかだで川下り」、生きもの観察会、竹の水鉄砲や牛乳パックの灯ろうなどの工作体験、夏野菜のエコフォカッチャを作る料理体験など、内容盛りだくさんのイベントを開催します。

夏休みの思い出作りに、ぜひご参加ください！！

※一部事前申込が必要なプログラムがございます。



▲牛乳パックの灯ろう

▲竹の水鉄砲

▲フォカッチャ



▲甲突川を乗りこなせ！

ビーチコーミング

鹿児島は、太平洋や東シナ海、錦江湾と広く海に接しています。日々打ち寄せる波に乗って海岸や砂浜にはどんな漂着物があるのかビーチコーミングしてみました。



吹上浜

日本最長の砂丘で、外洋に面しているため、外国からの漂着物がみられます。



重富海水浴場

錦江湾奥部にあり、干潮時には大きな干潟が広がります。近くに松林が広がっています。



磯海水浴場

市街地から近く、毎年多くの海水浴客で賑わいます。ウミガメが産卵したこともあります。

<p>ハスノハカシパン</p> <p>ハスノハカシパンは、ウニの仲間、平べったいのが特徴です。生きているときは黒っぽい色ですが、死ぬと白くなります。</p>	<p>エビの殻</p>	<p>松かさ</p>	<p>軽石</p> <p>どの海岸でも軽石を見つけました。大きさも形も色もさまざま。その軽さにびっくり！簡単にけずれるので工作の材料にもなりそう！</p>	
<p>コウイカの骨</p> <p>吹上浜でたくさん拾いました。イカの甲には硬い骨が入っていますが、種類によってこの形が違います。拾った骨には歯型がついていました。魚に食べられて、硬い骨だけが流れ着いたのかな。</p>	<p>モクスガニの殻</p> <p>モクスガニは、別名山太郎ガニ。鹿児島でも食べられています。秋ごろに川から河口へ移動して、海で産卵します。生まれた子どもは海で餌をたくさん食べて成長して、その後川へ上ります。この殻は脱皮殻かな。</p>	<p>タカラガイの仲間</p>	<p>二枚貝のなかま</p>	
<p>サンゴ</p>	<p>ツメタガイ</p>	<p>流木</p>	<p>巻貝のなかま</p>	<p>トゲモミジガイ</p> <p>からからに乾燥したトゲモミジガイ(ヒトデの仲間)をたくさん見つけました。磯と重富の海岸とは種類が違うヒトデが見られ、同じ錦江湾でも海の環境が少し違うのかも。</p>
		<p>壊れた傘</p>	<p>ビーチグラス</p>	
<p>吹上浜では海外から流れてきたものだとわかるゴミがいろいろ見つけました。それらのゴミから海外の生活を想像するのもおもしろいです！</p>	<p>サンダル</p>	<p>ペットボトル</p>	<p>つぶれた空き缶</p>	<p>ビン</p>
	<p>餌カゴ</p>	<p>ルアー</p>		

Let's クラフト



拾ったものは、工作の素材として活用できます！自由研究におすすめ♪



▲ちなみに、未来館の展示ゾーンIIには、九州の海岸に流れ着いた漂着物が展示されています。

場所によって漂着物に違いがあることに気づいたり、普段の私たちのくらし方を見直すきっかけにもなるビーチコーミング。この夏、近くの海岸に出かけてみませんか。

☆ビーチコーミングとは
海岸(ビーチ)に流れ着いた漂着物を、櫛(コーム)で梳くように拾い集めること。

環境アートフェスティバル

日 時:2月20日(土)・21日(日)

様々な芸術を通して、楽しく環境について学ぶイベント「環境アートフェスティバル」を開催しました。

精巧に作られた人形を巧みに操る人形芝居「花咲かじいさん」を熱心に見ている子どもたちや建築時に発生する端材を使つての三輪車作り、普段は捨ててしまうトイレトペーパーの芯を使ったドリームキャッチャー作りなどに親子で真剣にそして楽しく取り組んでいる姿が大変印象的でした。

その他にも、豚骨やがねといったかごしまの味を学ぶ料理教室や、どんぐりや貝を使ったひな人形作り、ガラスの破片を使った工作体験など、いろいろなプログラムへ多くの方にご参加いただきました。

今回のイベントをきっかけに、少しでも環境に興味を持ってくれたり、親子で環境について話したりしていただければ大変嬉しいです♪

ご来館いただいた皆様、本当にありがとうございました。



◀ひな人形できたよ!



かごしまの味、完成♪▶

こどもの日ミニ企画展

日 時:4月29日(金)~5月5日(木)

4月29日(金)から5月5日(木)に、こどもの日ミニ企画展を開催しました。大きなこいのぼりに将来の夢を描いたり、ダンボールフォトフレームのデコレーションを一生懸命したり、親子でカプトを折る姿が見られました。

また、ゾーン3にはミニスポーツ場が登場!牛乳パックや新聞紙、トイレトペーパーの芯などを利用した手作り道具で、子供たちはミニスポーツに夢中になっていました。遊んだ人の中から将来オリンピック選手が出るかも!? 期間中は多くの方にお越しいただき、とってもにぎやかな未来館になりました♪



らいかんしゃの ひとしずく

3月26日(土)に『自然と仲よし!~ゲームで楽しむ環境のこと~』の講座にご参加いただいた鈴木ましろちゃん、森重あやのちゃん、あやとくんの3人。講座では、ゲームをしながら生き物のことを考えたり、人と自然との関わりについて学びました。また、鷹を間近に見ながらたくさん質問もしてくれました。これからも生き物や環境のことをたくさん知って、自然と仲よしでいてくださいね♪

また未来館にも遊びに来てください☆



NPO法人かごしま市民環境会議

市民・事業所・行政の協働による環境活動を市内で最初に始めた市民団体です。自然観察会、エコツアー、出前講座や自然エネルギーの普及を目的とした市民共同発電所(太陽光発電)の建設、家庭で出来るエコ活動、ダンボールコンポスト作りなどを行っています。



◀ダンボールコンポスト作り中

【地域まるごと共育講座】

エコツアー

「子どもたちの未来に再生可能エネルギーを」

日 時:平成28年8月3日(水)
10:00~16:00

対 象:小学4年生~中学生
定 員:25人
参加費:1人800円



▲エコツアーで風力発電を見学

鹿児島市内にある再生可能エネルギー施設をツアー見学し、エネルギーの学習をします。1日で出来る自由研究になります。

NPO法人かごしま市民環境会議
〒890-0002 鹿児島市西伊敷3丁目42-1
電話番号:099-228-8989
F A X :099-228-8989

おすすめ図書

地球環境が目でもわかる科学実験

著 書:川村 康文
発行所:築地書館株式会社



地球温暖化、大気汚染、紫外線、省エネ…。地球レベルの環境問題を、簡単な実験を通して身近に考えてみよう!地球が抱える問題ごとに、表やグラフによる分かりやすい説明とお家でできる実験を紹介。自由研究にも役立つ一冊です。

※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。

マルヤガーデンズ

マルヤガーデンズは人と人、人とモノ、人とコト、すべてが有機的につながりあい、「ユナイトメント(Uniteつながる×department デパート)」という言葉コンセプトにした商業施設です。屋上緑化や壁面緑化、天文館みつばちプロジェクトなど自然環境について考えるきっかけ作りにも取り組んでいます。

【地域まるごと共育講座】

旬の新しょうがと天文館はちみつを使用した

「フレッシュアップル
ジンジャーローケーキ」づくり

日 時:平成28年8月3日(水)
13:00~14:30



鹿児島産の有機生姜と鹿児島天文館で採れたはちみつを使用してガスや電気を使わずにフレッシュアップルジンジャーケーキを作り、その場でお召し上がり頂きます。ヘルシーなお豆腐ホイップ付です。

講座お申込み専用電話番号

099-813-8102

マルヤガーデンズ

〒892-0826 鹿児島市呉服町6-5

電話番号:099-813-8108

F A X :099-813-8088

HP:https://www.maruya-gardens.com/

新未来館サポーター紹介

新しい未来館サポーターが誕生しました!

4月から新しいサポーター9人が誕生しました。

「多くの方に環境について考えてもらえるように活動したい。」
「展示を御案内することで、自分でも実践できることを見つけていきたい。」
「ワクワクドキドキしながら、サポーターとして人前に立ちたい。」
などの思いを胸に、ゾーン3の展示場を皆さまにご案内いたします。皆さまのお越しをお待ちしております。



2016年 講座・イベントカレンダー

● 館内講座 ● 野外体験講座 ● 子ども・親子向講座
● 工作体験 ● 料理講座 ● イベント ● 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。詳しくはお問い合わせください。

6月	休館日	6(月)・13(月) 20(月)・27(月)
日付	講座名	
3(金)	● 季節を楽しむ梅ごと〜お手軽梅干し作り〜	
4(土)	● 伝える！伝わる！ガイド講習会	
5(日)	● ● 時の記念日 ベニヤ板で作る日時計	
7(火)	● ~環境月間企画展~(〜6/26)	
11(土)	● 古い傘や壊れた傘でマイバッグ作り	
12(日)	● ● 剪定材でスプーン&フォークを作ろう ● ● 田んぼの学校〜アイガモ農法によるお米づくり体験〜①(どろんこ田植え)	
15(水)	● はじめての環境管理事業所講座	
18(土)	● 古着でつば広帽子作り	
19(日)	● 自然をまとう〜草木染めの魅力〜	
25(土)	● 鎌研ぎ教室 ● 電力自由化とかしこく極める家庭の省エネ(夏)	
26(日)	● ● 親子で作ってグリーンティータイム！ 〜松元お茶づけ編〜 ● おもちゃ病院	
30(木)	● 古着活用 裂き布で作る指あみバッグ	

7月	休館日	4(月)・11(月) 19(火)・25(月)
日付	講座名	
2(土)	● LOHASな暮らし方の提案 〜合言葉はシンプルライフ〜	
3(日)	● ● パパとエコなクッキング♪	
6(水)	● 古布でぞうり作り	
7(木)	● きゅうりキムチ&ピピン冷麺で夏を元気に乗り切ろう！〜旬の食材を使って〜	
10(日)	● 【自由研究対策講座】あなたも菌類学者！ 〜調べよう、八重山の小さな生き物たち〜	
16(土)	● 【自由研究対策講座】ダンボールコンポストで自由研究♪	
17(日)	● ● ● 【自由研究対策講座】昆虫観察のススメ〜自由研究、その前に！〜 ● ● 【自由研究対策講座】マイ箸&箸袋作り ● ダンボールでサマーハウスを作ろう！	
18(月)	● ● 【自由研究対策講座】海水ってどんな水？ ● ● 【自由研究対策講座】地球温暖化を止めよう！ 親子でかんきょう家計簿 ● 夏野菜を親子で食べよう	
20(水)	● ● 【自由研究対策講座】プロに教わる！ ごみから生まれるリユース研究	
21(木)	● ● 親子で竹細工のかわいい昆虫作り ● ● 親子でたねの泥だんご(シードボール)づくり	
22(金)	● ● 新米記者とベテラン記者になって 「子ども環境新聞」をつくろう！	
23(土)	● ● 親子で竹のバランストンボ作り ● くるくる車のリサイクル	
24(日)	● ● 親子で作ろう ナンど！お茶入り夏ドライカレー ● 平田の里山で生き物探しと川遊びをしよう ● おもちゃ病院	
26(火)	● ● エネルギーまるわかり☆〜これで キミもでんき博士！〜	
27(水)	● リユース工作 わくわく手作り貯金箱	
28(木)	● ● 親子 de エコな買物&クッキング ● はじめよう！エコ・クッキング	
30(土)	● ● のそいてみよう 土のマイクロワールド ● 里山でスケッチ	
31(日)	● ● 親子でリサイクル万華鏡作り ● 松元ダム 外来魚駆除体験	

8月	休館日	1(月)・8(月)・15(月) 22(月)・29(月)
日付	講座名	
3(水)	● ● ● 「エコなゆそう(輸送)」を考えてみよう！ 〜エコレールマークって何だろう〜 ● 旬の新しいしょうがと天文館はちみつを使用した 「フレッシュアップルジンジャーローケーキ」づくり ● エコツアー「子どもたちの未来に 再生可能エネルギーを」	
4(木)	● ● 箱缶で箱庭ガーデンニング ● 山形屋工口拝見	
5(金)	● 桜島火山の自由研究	
6(土)	● 甲突川リバーフェスティバル	
7(日)	● 甲突川リバーフェスティバル ● 夏の「岳の池」 生きもの観察会	
9(火)	● コウモリ観察会 ● 先生のための環境学習セミナー	
10(水)	● ● 海のいきものと私たちの暮らし ☆ちりめんからプチモンみーつけた☆	
11(木)	● ● ● 家庭でできるピオトープづくり！	
12(金)	● ● 竹と廃材で作ろう！貯金箱	
17(水)	● ● 1日のできる自由研究 3R大作戦	
18(木)	● ● 香りとあそぼう☆親子でアロマ体験	
19(金)	● ● 芝のうえて星空間観察@未来館	
20(土)	● ● 親子ではんごうごはんをたこう！	
21(日)	● ● 親子でわくわく♪草木染め体験 ● ● 端材でかいじゅう作り	
24(水)	● 環境管理事業所講座 〜優良事業所へのステップアップ方法〜	
25(木)	● ● あこがれの海上保安官と一緒に 〜未来に残そう青い海！〜	
26(金)	● ● わくわく子どもクッキング	
27(土)	● ● 親子で段ボール工作〜お祭りの屋台〜 ● カエル子と火の河原を散策！里山の植物で ボトルアクアリウムを作ろう！	
28(日)	● おもちゃ病院	

編集後記 みどりのあとがき

初夏にぴったりの「ビーチコーミングへ出かけよう！」特集はいかがでしたか？漂着物を通して、普段目に見えない海の環境、そしてわたしたちの暮らしの在り方までたくさんの事が見えてきます。海の貴重な恵みに感謝するとともに、きれいな海をこれからもずっと守っていききたいですね。

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。
- 参加者全員のお名前・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/

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、公共機関を利用のご来館にご協力ください。

