

かごしま環境未来館だより

Kagoshima Museum of Environment: Planet Earth and its Future

NEWS
LETTER

vol. **38**

TAKE FREE

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



P.4-5 特集 SDGsってなあ～に？

P.2 イベントのお知らせ

P.6 登録団体紹介

P.3 講座のお知らせ

P.7 開催レポート、イベントのお知らせ・募集案内

講座のお知らせ

12月 オススメ講座① 実はスゴイ！ 鹿児島島の自然エネルギー

鹿児島は自然エネルギーの宝庫です。太陽光をはじめとした自然エネルギーについて、実験も交えてわかりやすく楽しく説明します。

- 日時…12月3日(日) 13:30～15:30
- 場所…かごしま環境未来館 2階研修室
- 講師…山路 和雄(新和技術コンサルタント株式会社 環境部長)
- 定員…20人 ●受講料…無料



12月 オススメ講座② らくらく♪ カンタンやさしい 電力の選び方

電力自由化って何？電気の消費者である私たちが知っておくべきこと出来ることについてや鹿児島で選択できる電力会社についてなど、あなたの知りたいに答えます。

- 日時…12月10日(日) 13:30～15:30
- 場所…かごしま環境未来館 多目的ホール
- 講師…及川 育志(SATONE株式会社 代表)
- 定員…15人 ●受講料…無料



2月 オススメ講座 Made in Kagoshimaの塩 ～錦江湾からの贈り物～

鹿児島湾の海水から塩を作る体験をします。塩作りを通して鹿児島湾の環境について学びましょう！

- 日時…2月25日(日) 13:00～15:00
- 場所…かごしま環境未来館 1階食工房
- 講師…黒江 学(スタディカンパニー 代表)
- 対象…鹿児島市・日置市・いち串木野市・始良市住むか、鹿児島市に通勤・通学する小学生とその保護者
- 定員…20人
- 受講料…実費



from staff
この講座で使う海水は奄ヶ水付近の海岸から採った海水です。Made in Kagoshimaの塩をみんなで作ろう！

1月 オススメ講座 からだが喜ぶ布ナプキンの魅力

私たちの肌にまつわるお話と興味があるけど、使い方がわからない方のために初心者向け布ナプキンのお話をを行います。改めて自分の体のこと、見直してみましょう。

- 日時…1月20日(土) 13:00～15:00
- 場所…かごしま環境未来館 2階研修室
- 講師…角屋敷 浩太(自然食品の店やさい村 店長) 橋口 舞(うふふわ つなぎ役)
- 対象…鹿児島市・日置市・いち串木野市・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…20人
- 受講料…無料



from staff
普段はなかなか人に聞けないテーマです。ぜひ、普段の疑問をぶつけに来てみてください。

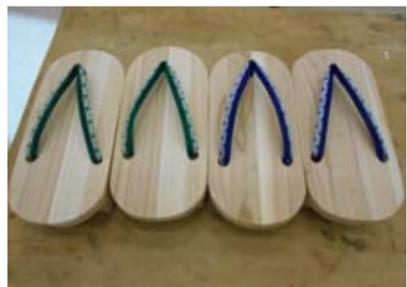
オススメ 共有 講座 石橋記念公園探鳥会

林の鳥、川の鳥、干潟の鳥、海の鳥を観察してみましょう！双眼鏡の使い方や野鳥観察のノウハウも知ることができます。

- 日時…12月23日(土・祝) 9:00～11:00
- 場所…石橋記念公園(鹿児島市浜町1-3)
- 実施団体…日本野鳥の会鹿児島
- 対象…特になし(個人での参加もできます。)
- 定員…30人(※定員に達し次第締め切り)
- 参加料…1家族100円(保険料込み)
- お問い合わせ先…本田 洋さん
- 電話:099-257-2750
- Eメール:hrshonda@nifty.com



from staff
都会の中の公園でも、たくさんの鳥に出会えます。車の来ない場所ですので、安心して観察ができます。こども連れでも、ご家族で是非参加してください。



講座開催レポート

講座名:「間伐材で大人の下駄作り」

●開催日/9月9日(土)

日本は森林資源の豊かな国ですが、その森林を守るためには繁りすぎた森林の一部の木を切る「間伐」という作業が必要です。この講座では、スギの間伐材を利用した環境に優しい下駄を作りました。講師の先生のアドバイスを聞きながら、様々な工具を使い、材料である間伐材を削っていき、最後に鼻緒を付けて完成！木のぬくもりがあふれる、素敵な下駄ができました♪

イベントのお知らせ・情報コーナー

地球温暖化防止月間企画展

●期間/12月5日(火)～24日(日) 10時00分～16時00分

●場所/かごしま環境未来館

今年も地球温暖化防止月間に合わせて、楽しみながら環境を学ぶ企画展を開催。今回のテーマは「ecoLAND ～クールチョイスで冬を楽しもう！～」期間中は、全国各地の美味しい鍋料理の紹介やビニール袋で凧作り、松ぼっくりで妖精作りなどの工作体験、屋内でカーリング体験もできます！その他にも、ハニーホットレモンティーのふるまいや餅つき体験など盛りだくさん！ぜひお越しください。詳しくは環境未来館ホームページに掲載しますのでご覧ください。



▲折り紙やチラシで作ったクリスマスオーナメント



▲松ぼっくりで作った妖精



◀12/23(土)もちつき体験あります！

平成29年度 環境子どもサミット・環境フォト&ムービーコンテスト表彰式

●日時/1月27日(土) 13時00分～16時00分

●場所/かごしま環境未来館1階ゾーン3

これからの世を担う子どもたちが、環境学習を通して学んだ成果を発表する「環境子どもサミット」。今年も5つの子ども達の団体が、大人の皆様へ環境に関するメッセージを伝えます。昨年、会場をおおいに盛り上げてくれたエコ実験パフォーマンスもありました！また、同時に環境フォト&ムービーコンテストの表彰式も行います。子ども達と一緒に環境について考えてみませんか。



▲子どもたちの声に耳を傾けてみませんか？



▲らんま先生のエコ実験パフォーマンス！

環境アートフェスティバル開催

●日時/2月17日(土)・18日(日)

10時00分～16時00分

●場所/かごしま環境未来館

芸術を通じて、楽しく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。今回は、中村竜也さんによるライブペインティングや大きな絵本や紙芝居の読み聞かせ、ドラム缶アートの展示や色々な工作体験などを行います。

工作体験では、紙袋でオシャレなブックカバー作りや空き瓶リメイク、陶芸でのマイカップ作りやペットボトルを使った雛人形作りなど、当日参加できるプログラムがもりだくさん♪ぜひご家族でお楽しみください。

詳しい内容については、ホームページに掲載しますので、ご覧ください。



▲ライブペインティングの様子



▲ドラム缶アート

最近、耳にする

ESD ジーズ SDGs ってなあ～に



SDGsは、Sustainable Development Goals(持続可能な開発目標)の頭文字で、世界のさまざまな問題を解決して、よりよい未来を迎えるために、2030年に向けて国連がきめた17の目標です。私たちの暮らしや環境問題とも深く関わるSDGsを紹介します！

SDGsの17の目標ってどんなもの？未来館や鹿児島にいるキャラクターたちが簡単に説明します♪

<p>1 貧困をなくそう</p> <p>かごぶー</p> <p>貧しくて食べられない、学べない、働けない、病院にいけないなどをなくしていくよ</p>	<p>2 飢餓をゼロに</p> <p>デコドン</p> <p>栄養のあるごはんを誰でも食べられて、土や水をよごさない農業をするよ</p>	<p>3 すべての人に健康と福祉を</p> <p>あそぶー</p> <p>みんなが病院にいけて、病気が増えないようにきれいな水や場所を増やすよ</p>	<p>4 質の高い教育をみんなに</p> <p>まなぶー</p> <p>世界のどんな人もみんな勉強できるようにするよ</p>	<p>5 ジェンダー平等を実現しよう</p> <p>さくら</p> <p>男の子でも女の子でも差別がないようにするよ</p>
<p>6 安全な水とトイレを世界中に</p> <p>みずピー</p> <p>きれいで安全な水とトイレを誰もが使えるようにするよ</p>	<p>7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに</p> <p>エネルギー</p> <p>安く安定した持続可能なエネルギーをみんな使えるようにするよ</p>	<p>8 働きがいも経済成長も</p> <p>ぐりぶー</p> <p>自然を壊さない安全で働きがいのある仕事をみんなできるようにするよ</p>	<p>9 産業と技術革新の基盤をつくろう</p> <p>ほしぶー</p> <p>環境を壊さず、災害に強いまちをつかって、新しい技術を応援するよ</p>	<p>10 人や国の不平等をなくそう</p> <p>らぶぶー</p> <p>国と国の間の格差や国の中での不平等をなくしていくよ</p>
<p>11 住み続けられるまちづくりを</p> <p>ゆゆぶー</p> <p>誰もが安全で清潔で電気や水のサービスを受けられるまちへ変えていくよ</p>	<p>12 つくる責任 つかう責任</p> <p>ゴミダス</p> <p>捨てられるものが減るように、モノを作って、考えて使うよ</p>	<p>13 気候変動に具体的な対策を</p> <p>さくりん</p> <p>地球温暖化などの気候変動の問題にみんなで取り組むよ</p>	<p>14 海の豊かさを守ろう</p> <p>すなぶー</p> <p>海が汚れることを防いで、環境を壊す魚のとり方をやめるよ</p>	<p>15 陸の豊かさを守ろう</p> <p>ミドリッキー</p> <p>砂漠が増えないようにと、絶滅危惧種は保護して多様性を守るよ</p>
<p>16 平和と公正をすべての人に</p> <p>ごみゲンジャー</p> <p>すべての人が平等に平和に生きられるようにして、暴力をなくしていくよ</p>	<p>17 パートナーシップで目標を達成しよう</p> <p>ストッピーくん・ダイエットちゃん</p> <p>すべての目標を達成するためにすべての国で協力して実際に取り組んでいくよ</p>	<p>SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS</p> <p>2030年に向けて世界が合意した「持続可能な開発目標」です</p>		

SDGsを象徴するメッセージに「誰ひとり取り残さない」「誰ひとり置き去りにしない」という言葉が！！みんなでよい未来に、という素敵な言葉ですね。

とっても難しそうだけど…すぐにでもできることがあります！

食べきりミッション

事前に冷蔵庫をチェック。こまめに必要な食材をゲット。

残っている食材から使って、上手に食べきる！

外食では、食べきれる量をチョイス。

買いものはエシカルに！

環境や地域の社会的課題に配慮した商品を選ぶ「エシカル消費」はいかがですか。

- ◎「有機野菜」「無農薬野菜」を選ぶ。→環境への負荷が少ない。地産地消なら輸送のCO₂も減らせる。
- ◎適正な価格で製品や原料を買い取る仕組み「フェアトレード」の製品(コーヒー・チョコレート・洋服等)を選ぶ。→他国の児童労働問題や貧困問題の解決に。
- ◎「エコマーク商品」「リサイクル商品」を選ぶ。→ごみを減らして、住み続けられるまちの応援に。

みんなで応援♪

SDGsに取り組む企業や問題解決に取り組む団体はどんどん増えてきます！→製品をしっかりと選んだり、団体を支援したり、みんなで応援しましょう。

SDGsに取り組めば、安全で快適な暮らしを次世代に残せます。まずは、SDGsを知るところから、取り組みをはじめませんか？

こども遊VIVAランド

●日時／9月23日(土)・24日(日)
10:00～16:00

昔から伝わるさまざまな「あそび」を見て、作って、遊ぶ体験ができる「こども遊VIVAランド」を開催しました。

輪ゴム鉄砲やカルタ遊びなどおよそ30もの「あそび」のプログラムに加え、バルーンパフォーマーのPiPiさんと一緒にリユース打楽器を作ってパレードをするワークショップもあり、どのプログラムも子どもたちで大盛況でした。

イベントと同時に館内ゾーン3では子どもたちに自分の似顔絵を描いてもらった「わたし大すき」展を同時開催。自分の笑顔を探しにくる子もいました。

身近なものを工夫した昔の遊びってこんなに楽しいんですね!!



▲PiPiさんとリユース打楽器でパレード



▲輪ゴム鉄砲で得点を競いました。



▲「わたし大すき」展と木製遊具

地域まるごと環境フェスタin谷山

●日時／10月7日(土) 10:00～16:00
●場所／イオンモール鹿児島(水の広場)

鹿児島市内各地域で環境保全活動に取り組んでいる登録団体と協働して実施するイベント「地域まるごと環境フェスタ」。6回目となる今年は谷山地域にあるイオンモール鹿児島で開催しました!

ステージでは、子どもたちの和太鼓の演奏やダンス、PiPiさんのバルーンショーやらんま先生のeco実験、西郷どんのクイズゲームで盛り上がりました。

また、それぞれの出展ブースではペットボトルを使ったプレスレットやアクリルたわし、ダンボールハウスの工作体験や、不要な布を使った織物体験、おもちゃかえっこバザールなど、皆さん楽しんで過ごしていたようです。

ご来場、ありがとうございました!



▲らんま先生のeco実験ショー



▲会場の様子



▲西郷どん

環境フェスタかごしま2017 豊かな環境 輝く未来

～家族みんなでスマイルエコロジー～

●日時／10月21日(土)、22日(日)
10:00～16:00

今年で16回目の開催となった「環境フェスタかごしま2017」。

2日目は台風の影響が心配されましたが、規模を縮小して開催し、館外、館内ともにたくさんの方でにぎわいました。アクリルたわし作りや水の飲み比べ体験など、各団体のエコな取組みに会場は大にぎわい。また、オーガニック飲食ブースや環境に関する展示のほか、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。



▲薩摩剣士隼人とつつんも来ました!



▲水の飲み比べに挑戦



▲一緒にステージで歌いました♪



▲たくさんの方でにぎわいました

NPO法人どんぐり自然学校

「子ども一人一人の姿を通して、その状態にふさわしい教育を行うことで、子ども一人一人が最も大切な学びができると考えています。」どんぐり自然学校では、幼児期の成長・低学年の成長・高学年や中等部などの成長に必要な学びを軸に総合的な、人間としての教育の場を築きあげていきます。幼児期から中等部までの一貫教育を実践します。シュタイナー教育の理念に学び、鹿児島島の地にふさわしい郷土を愛し、世界へと目を向けられるそんな人間としての学びの場がどんぐり自然学校の理念です。



地域まるごと
共有講座

手作り・昔遊びを、鎮守先生と、親子で楽しもう!

郷土の竹を素材とした「竹とんぼ」、安全で子どもたちが大好きな「大根弓矢」、鳴ったときに感動する「ブービー竹笛」、などを作り、異年齢で遊びます。また、お昼はどんぐり自然学校の小さな森へ移動して、お弁当を食べたり手作りの遊具(ターザンロープやすべり台など)で遊んだり、ゆっくりと過ごしましょう。

- 日時…12月16日(土)9:30～14:00
- 場所…吉野公園及びどんぐり自然学校
- 定員…30人(小学3年生以下は保護者同伴)
※定員に達し次第締め切り
- 参加費…大人1人500円、小中学生300円、幼児100円
(材料費・保険料込み)

NPO法人どんぐり自然学校

〒892-0871
鹿児島市吉野町9468
TEL.099-244-5759
http://donguri-steiner.net/

【講座のお問い合わせ先】
TEL:099-244-5759/平日14～17時
(内田さん) FAX:099-244-5759
メール:dongurinoie2525@yahoo.co.jp

エコ
テク

コーヒーかす活用



温かいコーヒーが恋しい季節になりました。コーヒーをドリップで淹れると、どうしても残ってしまうコーヒーかす。このコーヒーかすを捨てるのは実はもったいないこと! コーヒーかすをよく乾燥させて、不要になった布等でぐるぐるで冷蔵庫や靴箱に置くと脱臭剤として使えます。また、針山の中身として使ったり、フライパンなどの油汚れの吸着にも利用できます。脱臭剤の効果がなくなったり、油を吸着したコーヒーかすは、コンポストに入れるとたい肥に生まれ変わりますよ。試してみませんか?

ファームランド櫻島

桜島の麓で、農薬や化学肥料ではなく、錦江湾から採れる海藻を主な肥料とし、伝統作物の「桜島小みかん」や「桜島大根」などの果物や野菜を育てる自然循環型農法で農業をしています。自然の恵みと人の笑顔を繋げる取り組みに力を入れています。



地域まるごと
共有講座

桜島小みかん収穫体験 & 畑でランチ

満員御礼
募集は
締め切りました。

遠くから眺める桜島ではなく、桜島に乗り込んで旬の桜島小みかんの味を堪能します。その後は、桜島大根畑と北岳を眺めながら外でのランチ。ディープな桜島を堪能しましょう。

- 日時…12月10日(日)11:00～13:00
- 場所…赤生原町にあるみかん畑及びCaféしらはま近くの畑
- 定員…30人
- 参加費…1人1,000円(小中学生800円・未就学児無料)

ファームランド櫻島

〒891-1411
鹿児島市桜島白浜町1267
TEL.099-245-2822
https://www.facebook.com/farmlandsakurajima/

【講座のお問い合わせ先】
メール:farmland.sakurajima@gmail.com(室屋さん)
FAX:099-243-2823

サポーターボイス 常田 紘子さん

今年の春より、未来館サポーターとして主に、展示物を使ってお客様と一緒に環境について考えたり、イベントのサポートをさせていただいています。サポーターになる前は、環境問題をとてハードルが高いもの感じていましたが、活動を通じて、普段の暮らしそのものにこそ、環境問題につながる事が沢山あるという事に気づかせてもらいました。未来館には、そんなきっかけとなるものが沢山あります。今の自分にできる事を考え、暮らしに取り入れ、そして継続していくことが今の私の目標です。お客様とのふれ合いをとて楽しみに、これからも楽しく活動していきたいと思っています。サポーターとして、未来館でお待ちしております。



2017年
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)

12月	休館日	講座名
4日(月)・11日(月)・18日(月)・25日(月) 29(金)・30(土)・31(日)		
2(土)	🔪	手作りのある暮らし ～自然素材のカイロ作り～
3(日)	📖	実はスゴイ! 鹿児島島の自然エネルギー
5(火)	👥	地球温暖化防止月間企画展 (24日(日)まで)
6(水)	🔪	アレンジ紙漉き ～リサイクルクラフトで年賀状～
	📖	I S O 9001・14001 2015年版ポイント解説講座
10(日)	📖	インテリアでできる快適ライフ ～プチ・セルフリフォームのすすめ～
	🔪👨‍👩‍👧‍👦	福来たる! 正月飾りのモビールを作ろう
	📖	らくらく♪カンタン やさしい電力の選び方
	👨‍👩‍👧‍👦	桜島小みかん収穫体験& 畑でランチ(※募集締切済)
13(水)	🍴	冬のイタリアン
14(木)	🔪	鍋帽子作り
16(土)	🍴	地域自慢の旬な料理 ～郡山そばうち編～
	👨‍👩‍👧‍👦	手作り・昔遊びを、鎮守先生と、 親子で楽しもう!
17(日)	👨‍👩‍👧‍👦	里山とともに 暮らそう!!! (^o^)
23(土)	🍴👨‍👩‍👧‍👦	親子で作るクリスマスのお菓子 ～雪のお山のクリスマスケーキ～
	👨‍👩‍👧‍👦	石橋記念公園探鳥会
24(日)	👨‍👩‍👧‍👦	おもちゃ病院

1月	休館日	講座名
1日(月)・2日(火)・3日(水)・9日(火) 15日(月)・22日(月)・29日(月)		
13(土)	🍴	乾物活用クッキング
14(日)	🔪	余り毛糸で織る素敵なショール
18(木)	🍴	時短で体と地球に優しい 重ね煮クッキング
19(金)	🍴	郷土料理「鶏飯」
20(土)	📖	からだが喜ぶ 布ナプキンの魅力
21(日)	📖	アロマで癒しタイム ～自然からの贈り物～
27(土)	👥	環境子どもサミット
28(日)	👥	おもちゃ病院
	🍴👨‍👩‍👧‍👦	おうちで出来る おいしい豆腐作り♪
	👨‍👩‍👧‍👦	幸せになるお味噌づくり& 元気になる食事法講座
30(火)	🔪	世界の銘木でつくる 素敵なフローチ

2月	休館日	講座名
5日(月)・13日(火) 19日(月)・26日(月)		
2(金)	📖	聞いて旅気分 ～自然と一つになれる冒険話～
3(土)	🔪	端材で作る電動糸のこ工作
4(日)	📖👨‍👩‍👧‍👦	たべられるのにすててるの? 「食品ロス」私たちにできること
6(火)	🍴	麺の魅力☆再発見!
8(木)	🔪	間伐材でオシャレな小皿作り
9(金)	🔪	古着リメイクへ帽子編～
10(土)	🌿	魚のparasiteモンスターを 探してみよう!
11(日)	🔪	女性のための布ナプキン作り
12(月)	📖	知りたい!空から見る森林 ～ドローンが教えてくれること～
14(水)	👨‍👩‍👧‍👦	鍋帽子を使った料理講座
15(木)	🍴	冬野菜でキムチを作る
17(土)	👥	環境アートフェスティバル
18(日)	👥	環境アートフェスティバル
24(土)	🍴	かごしまの味!料理教室 ～産地地消から食と環境を考える～
	👨‍👩‍👧‍👦	世界にひとつだけの 自分の珈琲づくり体験
25(日)	👥	おもちゃ病院
	👨‍👩‍👧‍👦	Made in Kagoshimaの塩 ～錦江湾からの贈り物～

みどりのあとがき

複雑につながりあって、解決することが難しそうな地球規模の問題を、世界みんなで足並みそろえて解決に進んで行くためのSDGs。たくさんの方に知ってもらい、みんなでよりよい未来を創造できたら…との思いから特集しました。今後の取り組みが楽しみになります。

申込事項

- 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 ⑧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。