

# かごしま環境未来館だより

Kagoshima Museum of Environment: Planet Earth and its Future

NEWS  
LETTER

vol. **37**

TAKE FREE

美味しくいただく!

P.4-5 特集 アイガモと作るお米

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

9月  
オススメ講座

### 知りたい！食べたい！ ジビエの世界

近年増えているシカやイノシシによる被害。捕獲した生きものを食肉として活用するジビエの世界をご紹介します。

みんなでおいしいお肉を食べながら、人間生活と他の生きものとのつながりについて考えてみましょう！

- 日時…9月30日(土) 11:00～13:00
- 場所…かごしま環境未来館 1階食工房
- 講師…牧尾 正恒  
(一般社団法人いから阿久根会長)
- 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18歳以上の人
- 定員…25人
- 受講料…1人500円

#### from staff

普段食べないからと言って、苦手意識を持つのはもったいないジビエ料理。ジビエがどんなものか聞きに来られませんか。



11月  
オススメ講座

### 端材でつくる かわいいクリスマスツリー♪

木を使って様々なものを使った後には残る部分があります。木は地球の大切な資源です。残った部分を活かして、あなただけのクリスマスツリー♪を作ります。

- 日時…11月23日(木・祝) 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…坂元 潤子(ナチュラルクラフトデザイナー)
- 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・通学する小学生以上の人(小学生は保護者同伴)
- 定員…12組
- 受講料…1組1個200円

#### from staff

様々な場面で、再び木の重要性が見直されています。端材を使って木や森林に想いを馳せながら、あなただけのクリスマスツリーを作ってみましょう♪



10月  
オススメ講座

### 鹿児島地方気象台 バスツアー

毎朝、確認する身近な天気予報や火山の観測などを行っている鹿児島地方気象台の見学と講話を聞く、未来館発バスツアーです。(鹿児島地方気象台後援)

- 日時…10月15日(日) 13:00～16:00
- 場所…かごしま環境未来館集合、鹿児島地方気象台(鹿児島市東郡元町)
- 講師…今村 聡(気象予報士・NHK鹿児島放送局)、鹿児島地方気象台職員等
- 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15歳以上の人
- 定員…20人
- 受講料…無料

#### from staff

気候変動を感じる事が多くなってきた気がします。気象のプロにその原因を聞きに行きましょう。

気象庁のマスコットキャラクター「はれるん」▶



オススメ  
共有  
講座

### くるくるクルマの リサイクル

走れなくなった車が、リユース、リサイクルされている状態を冊子でご覧いただき、その後実際の作業をご覧いただきます。

- 日時…10月28日(土) 9:00～10:00
- 場所…株式会社オートパーツ伊地知(上福元町7316)
- 実施団体…株式会社オートパーツ伊地知
- 対象…特になし(小学生以下は保護者同伴)
- 定員…20人(※定員に達し次第締め切り)
- 参加料…無料
- お問い合わせ先…伊地知 陽子さん  
電話:099-267-0468 FAX:099-266-3718  
Eメール:keiri1@api-net.com

#### from staff

クルマのどこの部品がどのようにリユース・リサイクルされるのか、実際に見てみましょう！



## イベントのお知らせ・情報コーナー

### 地域まるごと環境フェスタin谷山

- 日時/10月7日(土) 10時～16時
  - 場所/イオンモール鹿児島(水の広場)
- 鹿児島市各地域で環境保全活動に取り組んでいる環境未来館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で開催します！幼稚園・保育園の子供たちによる環境絵画の展示や、環境に関するワークショップ、工作体験、ステージショーなど楽しく参加できるプログラムをご用意しています。
- 当日は、バルーンパフォーマーのPiPiも来るよ♪ご来場、お待ちしております。



▲色々な工作体験ができます♪



▲PiPi バルーンショー

### 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時～16時
- 場所/かごしま環境未来館

「環境フェスタかごしま」は、環境団体や事業者、行政が協働して開催するイベントです。様々な展示やステージショーを楽しみながら、いろんなエコを見つけよう！作って遊べる竹いかだ体験やささまざまなワークショップが体験できます！すてきな景品がもらえるクイズラリーも実施。子どもから大人まで楽しめるイベントが盛りだくさん！10月の連休はぜひ未来館へお越しください♪



▲親子で竹いかだ体験♪



▲いろいろなワークショップを体験できます♪



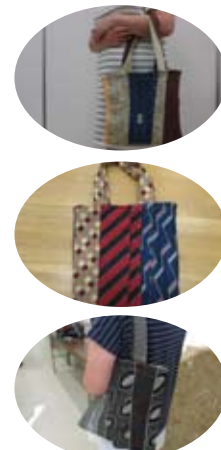
▲飲食ブースも出展します♪

## 講座開催レポート

### 講座名:「ネクタイを活かしてバッグ作り」

●開催日:平成29年6月8日(木)

まだ使えるけれど、家庭で眠っているネクタイをバッグにリメイクしました。ネクタイは、ほとんどがシルクできていて、布地としても豪華！そのネクタイにまつわるお話をしながら、いろいろな柄をどう並べるか考えるのも楽しい！！皆さん、思い出のあるネクタイをリメイクして思い出と一緒におかけできるバックができあがりました。



### 城西マルシェ

- 日時/11月5日(日) 9:30～15:30
- 場所/かごしま環境未来館

春に開催した「城西マルシェ」をこの秋にも開催します！今回も雑貨屋さんやお菓子屋さんなどに出演していただき、お洒落なイベントにしたいと思います。

詳しい内容が決まりましたら、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ね♪



アイガモと一緒にお米を育てる農法をご存知ですか？  
 無化学肥料・無農薬で環境にやさしい循環型の水稲栽培です。  
 収穫の秋には、新米の味を楽しみ、アイガモもお肉として美味しくいただきます。  
 どんな風にお米を作るのか、それぞれの季節ごとに追ってみました。



# アイガモとお米を作る

aigamo to tukururu okome

鹿児島市在住のアイガモ農家のお2人

植物は、太陽の光と水と土に含まれる養分を吸収して成長しています。この素晴らしい地球に感謝しつつ、植物の「いのち」をいただきます。



飯田さん (霧島で5年目)



橋口さん (川上町で30年)

合鴨の命に感謝して大切に頂く...お米と一緒にすくすくと育った合鴨たちは、冬には脂がのって身も柔らかくちょうど食べごろになります。

## 10月 October 収穫

黄金色の稲穂が田んぼ一面に広がり、収穫の時を迎えます。飯田さんのアイガモは別の場所へお引っ越し。橋口さんのアイガモは、食用肉として加工・販売するため、エサをたっぷりあげて大事に育てます。



新しい就職先!

↑新しいお仕事は、ブルーベリー農園での下草取り。お米の次はブルーベリー! 人と食べ物をつなぐお仕事は続きます。

6月の田植えから始まって、アイガモ達と共に育まれたお米。

少し高めだね。でも、毎日アイガモ達やお米にたっぷり愛情を注いで育てているよ。

このお米の値段って、高いんじゃない?

## 成長

ほくたちの活躍を見てね!

## 6月 June 田植え・誕生

田植えの1~2週間後に稲の根がつくので、稲の生長とアイガモの成長を願いながら、孵化して2・3週間ほどのアイガモの雛を田んぼに放ちます[放鳥]。



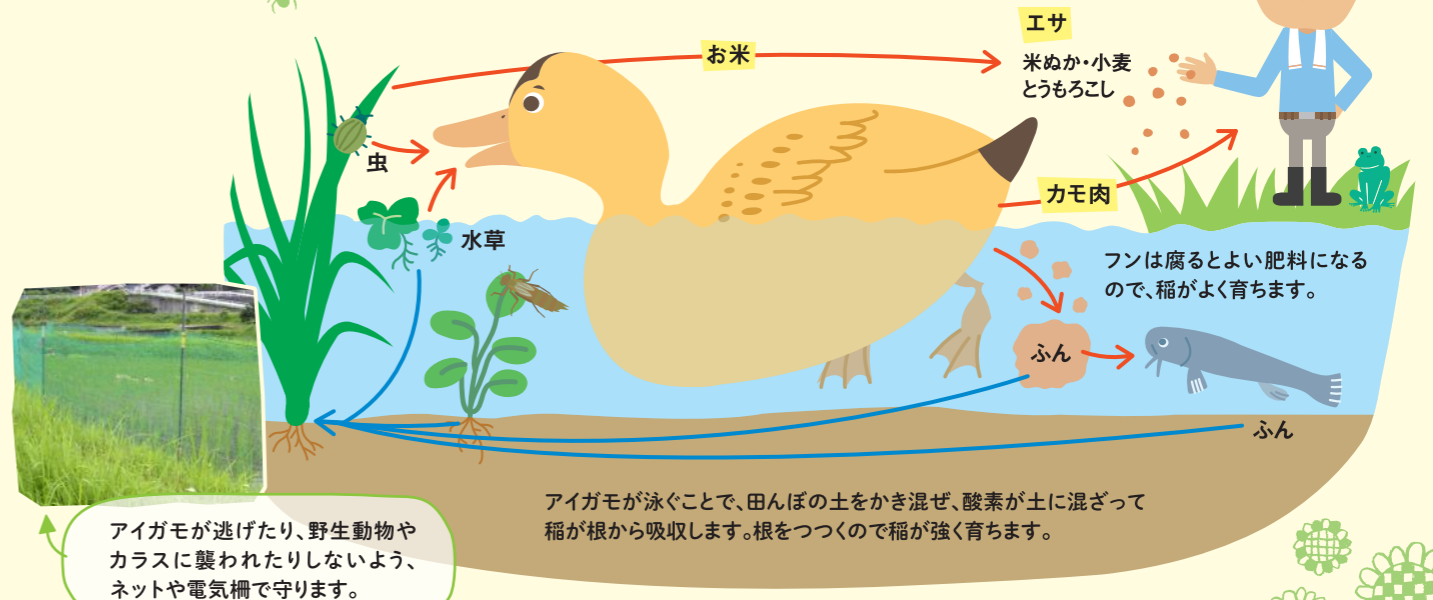
マガモとアヒルの交配種がアイガモ[俗名]だよほとんど飛べないよ!

アイガモ達と美味しいお米を育てるぞ!

## 8月 August 営み・自然

アイガモ達が稲につく害虫や雑草などを食べてくれるので、農薬や化学肥料いらず!おかけで水や土を汚さず、田んぼにはいろいろな生き物や虫が生息しています。

田植え後から約2ヶ月田んぼに放しますが、稲が実ると稲穂を食べてしまうので、開花する頃にはアイガモ達を田んぼから出します。



アイガモが逃げたり、野生動物やカラスに襲われたりしないよう、ネットや電気柵で守ります。

アイガモが泳ぐことで、田んぼの土をかき混ぜ、酸素が土に混ざって稲が根から吸収します。根がつくので稲が強くなります。

## 開催レポート

### 環境月間企画展

6月の環境月間に合わせて、「リユースはアートなり。」をテーマに企画展を開催しました。期間中は花王国際こども環境絵画コンテストの入賞作品をご覧になっている方、週末のワークショップなどに参加して下さった方などで大変にぎわいました。今回の企画展をきっかけに、いらなくなったものでも工夫次第でこんなに楽しめるものになると、リユースをより身近なものとして感じていただければ嬉しいです。12月の地球温暖化防止月間にも楽しい企画展を開催する予定です。お楽しみに♪



▲自分だけのオリジナルマイ箸を作りました

## イベントのお知らせ・募集案内

### こども遊VIVAランド

- 日時／9月23日(土)・24日(日) 10時～16時
  - 場所／かごしま環境未来館
- 昔から伝わる「あそび」を見て、作って、遊ぶ様々な体験コーナーをご用意。おもちゃのかえっこバザールやおもちゃ病院も同時開催の予定です。詳しい内容はホームページでお知らせしますので、ぜひご家族でお越しください。



### 環境フォト&ムービーコンテスト

- 募集期間／7月19日(水)～11月30日(木)
- かごしま環境未来財団主催で開催する環境フォト&ムービーコンテスト。鹿児島市の自然、環境を伝える写真や動画を募集します！テーマは「鹿児島市の自然、環境」。あなたのセンスで鹿児島市が見せるさまざまな表情を切り取ってください！入賞者には豪華賞品もあり！！スマートフォンからも簡単に応募可能です♪応募方法及び副賞など詳しくは、かごしま環境未来館ホームページをご覧ください。



### 「未来館サポーター」をはじめてみませんか？

環境に興味や関心がある18歳以上の市民の方を対象に、かごしま環境未来館などで活躍する「未来館サポーター」(ボランティア)を養成する講座を開催します！養成講座は5日間・全5回。修了した方は、来館者の皆さまへの展示案内など、様々な活動をしていただきます。養成講座の内容や募集要項などの詳細は、9月頃より未来館ホームページでお知らせしますので、ボランティアに興味をお持ちの方は、ぜひご応募ください♪私たち未来館スタッフと一緒に楽しく活動しましょう！！



- 養成講座の日程
- 平成29年12月3日(日)、12月17日(日)
  - 平成30年1月14日(日)、1月28日(日)、3月4日(日)

## 登録団体紹介

### やさい村

やさい村では、からだや環境に優しい、オーガニック食品・無添加食品・無農薬野菜・無添加石けん等の販売をおこなうとともに、「食」や「環境」について広く知ってもらえるための様々なイベントを企画・開催しています。

### 地域まるごと共育講座 食卓を豊かにする！食品添加物などの食べ物のお話

様々な加工品に使われている食品添加物。聞いたことはあるけど、詳しくは分からないという方が多いのではないのでしょうか。食品ラベルの見方など、買い物をする際に活かせる食べ物のお話をさせていただきます。

- 日時…平成29年9月6日(水) 10:00～12:00
- 場所…しょうぶ学園内オムニハウス2階・吉野町5066
- 定員…20人(※定員に達し次第締め切り)
- 参加費…無料



【講座のお問い合わせ先】  
すみやしき  
TEL:099-244-8061(角屋敷さん)  
FAX:099-244-8061  
メール:ysim@mxy.mesh.ne.jp



やさい村  
〒892-0871 鹿児島市吉野町3095-252  
TEL.099-244-8061 <http://www.macro-yasaimura.jp/>

### オススメ図書

#### 自然農薬の つくり方と使い方

- 著書名：農文協 編
- 発行元：一般社団法人 農山漁村文化協会

自然農薬として利用の多い植物エキス、木酢エキス、植物発酵エキス等の効果的な使い方や身近な材料で作る方法をイラストや写真で分かりやすく紹介されています。自然農薬で無農薬栽培を手軽に始められる1冊です。



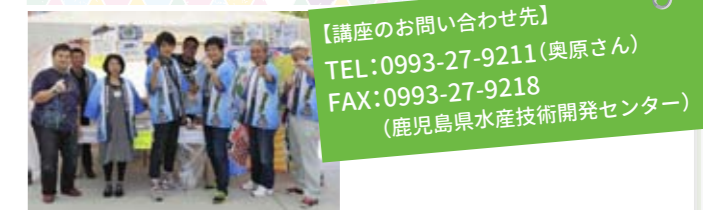
※この本は、環境未来館の図書コーナーに設置しており、貸出を行っています。ぜひ足をお運びください。

### 鹿児島地区漁業士会

鹿児島地区漁業士会は、鹿児島県から認定された漁業士の任意団体ですが、これまでは、漁業士のPR活動及び水産物の販売活動を通じて、魚食普及活動を展開してきました。最近、上記活動だけでなく、鹿児島市内の海、特に「里海」の環境保全活動として、アマモ場の再生及び海藻類の増養殖による富栄養化対策(リン、窒素の吸収)並びに海岸清掃活動等に積極的に取り組んでいます。

### 地域まるごと共育講座 “里海”としてのアマモ場の再生

- 『アマモ場』はアマモという海藻が森のように生い茂る場所で、海の生物の産卵や餌場、外敵から身を守る隠れ家となるなど、海の中で大切な役割を果たしています。講座では、そのアマモ場の話と、実際にアマモ苗の植え付け体験を行います。
- 日時…平成29年11月4日(土) 10:00～11:30
  - 場所…磯海水浴場
  - 対象…小学生以上の親子
  - 定員…10組20人(※定員に達し次第締め切り)
  - 参加費…1組1,000円



【講座のお問い合わせ先】  
TEL:0993-27-9211(奥原さん)  
FAX:0993-27-9218  
(鹿児島県水産技術開発センター)



鹿児島地区  
漁業士会  
〒891-0315  
指宿市岩本字  
高田上160-10  
TEL.0993-27-9200

### 電気自動車の活用状況

平成29年4月より、鹿児島日産自動車株式会社より電気自動車(e-NV200)を3年間無償でお借りしています。6月までの間に、福平小学校PTA講演会や出前授業、館外の未来館講座「田んぼの学校」、館外イベント出展等に活用しています。



▲出前授業の様子

2017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)

※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。

9月	休館日	4日(月)・11日(月) 19日(火)・25日(月)
日付	講座名	
3(日)	📖	健康維持のためのお話講座 ～やさしくはじめるマクロビオティック～
	✂️	牛乳パックで正座イス作り
6(水)	✂️	イスの張り替え講座～実践編～
	🏠	食卓を豊かにする! 食品添加物などの食べ物のお話
8(金)	✂️	赤ちゃん用布おむつ作り
9(土)	🍳👨‍👩‍👧‍👦	楽しい米粉クッキング
	✂️	間伐材で大人の下駄作り
10(日)	🍳	かごしまの野菜で作る ハロウィンスイーツ
	📖👨‍👩‍👧‍👦	親子で楽しむ環境絵本
14(木)	✂️	洋服お直し講座 ～スカートを自分サイズにジャストフィット～
16(土)	🍳	昔ながらの手造りみそ講座
	🏠	夜の鳴く虫観察会in寺山
17(日)	🌿👨‍👩‍👧‍👦	自然散歩道めぐり ～寺山自然散歩道～
18(月)	📖👨‍👩‍👧‍👦	家庭でできる 無農薬野菜づくり講座
22(金)	✂️	着物を洋服にチェンジ! ～おしゃれなチュニック作り～
	🌿	コウモリ観察会
23(土)	👨‍👩‍👧‍👦	子ども遊Vivaランド
24(日)	👨‍👩‍👧‍👦	子ども遊Vivaランド
	👨‍👩‍👧‍👦	おもちゃ病院
30(土)	🍳	知りたい! 食べたい! ～ジビエの世界～

10月	休館日	2日(月)・10日(火)・16日(月) 23日(月)・30日(月)
日付	講座名	
5(木)	✂️	ネクタイリメイク・ブックカバー
6(金)	📖	シンプルライフとヨガ
7(土)	👨‍👩‍👧‍👦	地域まるごと環境フェスタin谷山
8(日)	🌿	大木先生と行く! ジオパークツアー ～桜島・錦江湾ジオパーク編～
12(木)	✂️	着物リメイク 帯からバッグ作り
14(土)	✂️	自然の恵みで作る地産コスメ体験♪
	🏠	シーカヤックで行く ビーチクリーン
15(日)	🌿	鹿児島地方気象台バスツアー
16(月)	🏠	月曜夜にお茶を愉しむ。
18(水)	📖	森でみつけた育ちの芽 ～森のようちえんの子育て～
19(木)	🍳	やさしくはじめる マクロビオティック～実践編～
21(土)	👨‍👩‍👧‍👦	環境フェスタかごしま
22(日)	👨‍👩‍👧‍👦	環境フェスタかごしま
	👨‍👩‍👧‍👦	おもちゃ病院
25(水)	📖	身近にある薬草のおはなし
26(木)	📖	メリット、デメリットを知ろう! 食品添加物
28(土)	✂️👨‍👩‍👧‍👦	ロケットストーブのこと 知っていませんか? ～災害対策にもなる～
	🏠	くるくるクルマのリサイクル
29(日)	🌿👨‍👩‍👧‍👦	自然百選バスツアー

11月	休館日	6日(月)・13日(月) 20日(月)・27日(月)
日付	講座名	
4(土)	🏠	“里海”としてのアマモ場の再生
5(日)	👨‍👩‍👧‍👦	城西マルシェ
	🏠	半日で体験できる 「竹炭・竹酢の製作教室」
7(火)	✂️	キッチンからできる草木染め
8(水)	✂️	包丁研ぎ教室
11(土)	📖	ミツバチものがたり
	🏠	自然がつくった造形美・ 吉田のシラス地形めぐり
12(日)	✂️👨‍👩‍👧‍👦	手作りおもちゃ子育て講座 ～スノーボールとクリスマスツリー～
	🏠	“ロハスな日” 木製セイロで美味しい蒸し野菜
14(火)	🍳	ぬか床deぬか漬
16(木)	🍳	みんなで楽しくお魚を食べよう
17(金)	✂️	余り布で正月飾り作り ～和モダンなタペストリー～
18(土)	🍳	郷土料理「豚骨」
	🏠	千年の森散策と 「あそぼうパン」づくり
19(日)	✂️👨‍👩‍👧‍👦	Xmasオーナメントになる 木のパズル
23(木)	✂️👨‍👩‍👧‍👦	端材でつくる かわいいクリスマスツリー♪
24(金)	✂️	エコかわいいマスク作り♪
26(日)	👨‍👩‍👧‍👦	おもちゃ病院
	✂️	アクリルたわしと重曹・石けんで ナチュラルおそうじ

**みどりのあとがき** 移り変わる季節の中で、自然の恵みをうけて作り手の愛情いっぱい育てられたアイガモとお米…気になる方は是非一度ご賞味ください。また違う味わいがあるかも!?そして私たちの日々の食、その背景に思いを巡らせるのもいいですね。

**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 ◎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。



かごしま環境未来館よりは、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