



地球にやさしい子どもたち。

# エコチル

【エコチル】は(株)アドバコムの登録商標です。

<https://www.ecochil.net>

エコチルに関するお問い合わせ ▶ エコチル編集部 Tel 03-6821-3525 Fax 03-3206-2620 Mail [info@ecochil.net](mailto:info@ecochil.net)

発行:(株)アドバコム <https://www.advcom.co.jp> 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目4-12 京丸ビル2F

エコチルは、地球環境保全に積極的に取り組む子どもたちを育むとともに、家庭や学校内でのエコライフ推進を目的に、毎月76万部無料配布している環境教育情報紙です。

エコチルアプリで毎月スマホにお届けします！  
ダウンロードはこちらから→



とうきょう ぼん  
東京版  
がつ ころ  
6月号

今月の表紙 江戸川区立鹿骨東小学校 6年生 熊倉 琴胡さん  
「3Rで地球を守ろう!」

エコチル表紙イラスト 作品大募集!



キミのイラストで表紙を飾ろう! イラストのテーマはエコ・自然・地球。画用紙にクレヨンや絵の具などで描いてね。

採用された方にプレゼント! スケッチブックと水彩えのぐ12色セットをプレゼントします。



とくしゅう 私たちの暮らしは生き物がいてこそ! 生物多様性について考えよう!

今月のエコチル★おすすめイベント★ 環境とSDGsを楽しく学ぼう! 「環境広場さっぽろ2019」

今月のエコナビと 札幌市環境局環境都市推進部環境計画課 推進係長 佐竹 輝洋さん  
これから行きたいイベント情報! 食育特集 暑さに負けるな! 栄養たっぷりの野菜ですずしくなろう! プラスチックごみを減らそう! みんなのアイデア大集合!!

今月のエコワードバスル・プレゼント・上野動物園だよりほか



夏休みスイムキャンプ&水族館宿泊 夏休みバレーボールキャンプ  
指導:中村真衣(シドニー五輪銀メダリスト) 指導:大山加奈(元日本代表)  
夏休みかけっこキャンプ&水族館宿泊 かけっこ教室(江東区東雲 平日開催)  
指導:エリック・ワイナイナ 指導:市橋有里(世界陸上銀メダリスト)

プログラムの詳細はこちらから▶▶▶ 資料請求はこちらから▶▶▶

CHALLENGE WORLD. チャレンジワールド 検索

レットライ エコライフ



【渋谷区】神宮前小学校 校長 齋藤 等先生

本校では何年も前から「PPK(ピカピカケヤッキー)」と名付けた学校周辺の清掃活動を全校生徒で行なっています。この活動は各学年4~5名の縦割り班で行い、6年生がリーダーシップを発揮し協力して活動しています。自分たちの街をきれいにすることで地域を大切にす気持ちも育ってきます。清掃を通じて、地域への愛情や誇りを深めてほしいです。

トウキョウ グローバル ゲートウェイ TOKYO GLOBAL GATEWAYで 一番人気のプログラムがパワーアップ!

TOKYO GLOBAL GATEWAYで一番人気のプログラム「英語で体験する5つの生活シーン」が、エコチル読者限定の特典がついて利用できるチャンス。おすすめポイントを紹介していこう!

用意されたミッションは200種類以上!! エアラインやレストランなどのアトラクションに入ると、アシスタント役の外国人キャストからミッションが書かれたカードが渡されるよ。カードに書かれたミッションを達成できるかトライ! 全部で200種類以上のミッションがあるから、繰り返し来ても、毎回まったく違った会話を体験できるよ。英語でできるだけ細かく状況や希望を伝えて、自分のミッションをクリアしよう!

2 パスポートにスタンプを集めよう!

ミッションをクリアすると、各自に1枚配布されているパスポートにスタンプが押されます。制限時間内に全部のアトラクションのスタンプを集めることができるかな?



3 グループ分けはなし、1名から予約できるよ

レベル別にグループ分けなどをせず1名単位で参加できるよ。もちろん、友達同士で海外旅行気分を楽しむのもいいね! 初級(英語初學者~英検2級)、中級(英検2級~5級レベル)、上級(英検2級以上)からレベルを選んでプログラムのスタート。プログラムの途中でレベル変更ができるから安心してね。

エコチル読者限定! 予約フォームの備考欄に「エコチル見た」と書いてね。オリジナルメモ帳をご利用者全員にプレゼントするよ!

詳細・問い合わせはこちらへ <https://tokyo-global-gateway.com>

〒135-0064 東京都江東区青海2-4-32 TIME24ビル TGG東京都英語村 検索



**私たちの暮らしは生き物がいてこそ！**  
**生物多様性について考えよう！**  
 生物多様性。聞いたことがあるようなないような……。いったいどういう意味なんだろう？  
 実は、私たちの暮らし、とても深い関わりがあるんだ。そんな生物多様性をくわしく見ていこう！

**たくさんの生き物とつながって生きている**

**人間の活動で生物多様性に危機が！**

地球上の生き物は、生命が誕生して以来、さまざまな環境に適応して進化してきたよ。現在、地球にはゾウやキリンなどの大型の動物から、細菌のような小さな物まで、3,000万種ともいわれる生き物がすんでいるんだ。生き物は、1種だけで生きていくことはできない。例えば、地球上にライオンがいなければ、食べる物が無くなり、やがて死んでしまう。これは、私たち人間も同じこと。生き物は他の生き物と関わり、支え合い、つながることで、初めて生きていくことができるんだ。こういった生き物のつながりを、生物多様性と呼んでいるよ。

では、日本にはどれくらいの生き物がいるかというところから！南北約3,000kmにわたって、さまざまな場所に生態系が作られ、いろいろな生き物の生活の場所になっているんだ。

しかし、私たち人間の活動により、世界の森林は2000年から2010年の間に、平均で毎年520万ha(四国と九州を合わせた面積くらい)がなくなり、生き物たちの絶滅スピードは約1,000倍にも！これは大変なことだ。そこで、このままではいけないと、さまざまな取り組みが行われるようになってきたんだ。

生物多様性を守るには、まずは暮らしの中で、生き物とのつながりを感じるが大切だよ。水や空気はもちろん、食べる物や着る物の材料、木材や薬の原料など、いろいろな生き物のおかげで、私たちは生きている。そこをきちんと理解した上で、環境にやさしい商品を買う、地元産の物や旬の物を食べる、自然のすばらしさを多くの人に伝えるなど、できることをみんなでこつこつとやってみようね。

**「生物多様性」の危機**

- 第1の危機** 開発や乱獲による種の減少・絶滅  
*オニヤンマ*
- 第2の危機** 人による手入れの不足による自然の質の低下
- 第3の危機** 外来生物などによる生態系のかく乱  
*ブラックバス*
- 第4の危機** 地球環境の変化による危機

**1.生態系の多様性**

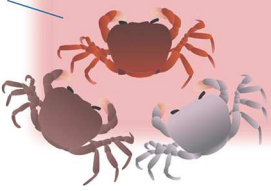
森・里・川などいろいろなタイプの生態系があるよ。



**3つのレベルの「生物多様性」**

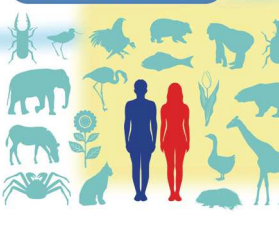
**3.遺伝子の多様性**

同じサワガニでも、いろいろな色の個体がいるよ



同じ種でも異なる遺伝子を持ち、形や模様、生態などに多様な個性があるよ。

**2.種の多様性**



鳥・魚・植物などいろいろな種類の生き物があるよ。



昨年、2万5000人以上が来場した環境総合イベント「環境広場さっぽろ」が、今年も8月12日(月・休)と13日(火)の2日間に渡って、札幌ドームで開催されるよ。テーマは「環境とSDGs」。2030年までの国際目標であるSDGs(持続可能な開発目標)を通して、この豊かな地球環境を次世代に引き継ぐ大切さを、未来になう子どもたち

**今月のエコチル**  
**★おすすめイベント★**  
 環境とSDGsを楽しく学ぼう!

**「環境広場 さっぽろ2019」**

やその家族に対して伝えていくよ。

◆ どのようなことが行われるのか、具体的にみていこう。まずは「環境ZONE」から。ここでは、さまざまな業種の最新環境技術や製品の紹介、環境体験コーナーなど、目と体をフル活用して環境を学んでいくよ。「キャリア教育ZONE」では、いろいろなお仕事体験ができるんだ。他にも、工作実験などを通して、親子で楽しく環境について学べるセミナーを開催！

そして、「SDGs ZONE」では学校や行政などの取り組みを紹介するよ。ステイ

ジではクイズやゲームなど、実際に来場したみんなが参加できるプログラムも予定しているから、楽しみにしていってね。

他にもスポーツ教室や親子で楽しめるプログラムを展開する「スポーツZONE」、はたらく車の展示やアウトドアグッズの販売を行う「屋外ZONE」など、ドームの広い敷地を一杯使って、丸一日楽しめるよ。東京からも遊びに来てね！





# 夏 未来につながるワクワクの学び体験



＜夏のイチオシ＞ 7/23(水) 国立市

みらい農園フェスティバル in くにはちはたけんぼ  
忍者・ドラムサークル・農園で生き物探しの3つを体験！親子で思い出に残る夏の1日を。



7/23(水) 横浜市

プレミアリーグのクラブに学ぶ！パプルーウェイ・サッカー教室  
「マディオ・サネ」をテーマに欧州最高峰の育成メソッドで英国コーチに学びます。



6/8(土)・6/16(日) 国立市

【全4回】作付けから味噌作りまで！だいず畑体験(くにたち)  
夏は枝豆・冬は大豆。季節によってすがたを変える「だいず」の魅力を家族で半年かけて体験。



7/15(月) 江東区

子供指導のエキスパート！直伝！音楽を聴くリズム&ミュージック教室  
音感には先天的なものではありません。舞台指導も行う先生と歌いながら表現を楽しみます。



7/15(月) 北区

医学博士と長寿の秘密に迫るキッズクワター体験(循環器内科)  
運動脈エコー・レントゲン診察等、元・東京大学医学部附属病院的「血管のプロ」に学びます。



7/20(土) 葛飾区

スーパーカーにふれる！キッズメカニック体験  
一流メカニックを育てる学校で実機を使ったテストや整備を行い動力のフシギにふれます。

Gift+e! は子どもの可能性をひろげる本物体験をそろえています

先生はその道のプロ！"やりたい"・"知りたい"をぐっと引き出します  
体験は200種類以上！たくさんのおタネをまいてあげませんか  
当日は親子いっしょに！楽しく特別な思い出を作りましょう

原宿 市川市 三軒茶屋 池袋 市ヶ谷

Webの読み物「ギフト通信」  
・子どもの頃から読める  
・ロジカルシンキングとは？  
・自然が大好きな子必見。  
・プロナチュラリスト対談。

LINEお友だち募集中  
右の二次元コードで登録 または「友だち追加」のID検索で @gifte と検索

お申し込みはホームページから  
ギフト 検索  
TEL 03-3468-1390

# 東京にも豊かな自然環境があり、そこには多様な生き物がいるよ。



## 生物多様性に危機！ 東京都で取り組んでいるいろいろなこと

生物多様性を守るために、東京都では「生物多様性の4つの危機」に対し、いろいろな取り組みを実行しているよ。どんなことを行っているのか、早速見ていこう！

**第1の危機 市街地で生物多様性に気を配った緑化を進める**  
新しく緑地を作る際に、この土地にもともと住んでいた生き物がくらす空間となるような意図を進めているよ。例えば、ビルや住宅で緑が分断されてしまった市街地でも、その途中で緑地を作ったり、学校の芝生や屋上、壁面に緑を植えたりすることで、生き物が行き来できるようになっているんだ。

芝生にきたトンボ

**第2の危機 緑地を保全する ボランティア活動を推進する**  
里山や人工林は、下草刈りや間伐などをきちんと人がやらなければ、生き物の生息環境が悪化してしまうんだ。そのために、東京都ではボランティアの方々とともに、定期的に里山や人工林の手入れを行っているんだ。

手入れされていない里山 / 手入れされた里山

**里山へGO!**  
里山や人工林は、下草刈りや間伐などをきちんと人がやらなければ、生き物の生息環境が悪化してしまうんだ。そのために、東京都では、特に被害が大きな外来生物の捕獲や、被害の紹介などに力を入れているよ。

ライクマ 外来生物 / トウキョウサンショウウオ (東京に希少な生物)

**第3の危機 外来生物の対策を進める**  
海外から入ってきたり、ペットを遊ばせたりなど、もともとその地域には生息・生育していなかった外来生物が野生化し、日本や東京固有の生き物がおびやかされているよ。そのため、東京都では、特に被害が大きな外来生物の捕獲や、被害の紹介などに力を入れているよ。

**第4の危機 気候変動対策を進める**  
平均気温2℃の地球温暖化で、99%以上のサンゴ礁が死滅するなど、生物多様性がもたらす恩恵が失われる可能性があるよ。そうならないために、東京都では再生可能エネルギーや省エネルギー対策を進めるなど、いろいろな手を打っているよ。

サンゴの白化現象



# 親子で 着物着付け&ロケ撮影

親子で着物を着付けしてもらい、ヘアメイクして記念撮影はいかが？スタジオ内で撮影した後は、東京の街を散策。もちろん、その様子もカメラに収めるよ。素敵な思い出が待っているよ！

撮影写真と有名スイーツのお土産付き！

TEL 03-6868-3090  
http://into-standard.jp/kagurazaka/  
株式会社イントゥスタンダード  
東京都千代田区神田富山町7

# SAPPORO x エコチル 環境広場 さっぽろ2019

日時 2019年8月12日(月)～13日(火) 10:00～17:00  
場所 札幌ドーム (北海道札幌市豊平区羊ヶ丘1番地)

エコチルと札幌市がタッグを組んで開催するみらいを想う環境総合イベント

入場無料

エコチル読者限定(くわしくはこちらへ) 夏休み特別ツアーを開催するよ!

主催/札幌市 特別協力/株式会社アドバコム  
問い合わせ先 環境広場さっぽろ2019運営事務局 TEL 011-200-5566





# これから行きたい イベント情報!

ここでは、小学生が休日に楽しめる、さまざまなイベントを紹介するよ。プログラムのくわしい内容については、直接問い合わせさせてみてね!



## 切手をアートに変える! 体験!切手はり絵

6/16(日) 10:30~14:30(受付は14時まで) ※毎月第3日曜日開催

100種類以上ある古切手の中から好きな切手を選び、切ってはっていくだけで、色あざやかなアートが完成! 難しいルールはないので、初心者でもOKだよ。必要な道具もすべてそろっているから、手ぶらで参加できるのもうれしいね。完成した作品は持ち帰れるよ。



●参加費: 無料 (※入館料別途)  
場所 切手の博物館 3階 主催 切手の博物館  
お問い合わせ 03-5951-3331 <わくは> <https://kitte-museum.jp>

## 何が見つけられるかな? 観察会 浜辺の小さな生物たち

6/16日(日) 13:30~15:30

浜辺の砂の中には、どんな生き物がいると思う? 普段何げなく見ても何も見えないけれど、実はゴカイや稚貝など、たくさんの小さな生き物たちが砂の中で暮らしているんだ。大森ふるさとの浜辺公園の砂浜の中から生き物を探し出し、顕微鏡で観察してみよう! 何が見えるか楽しみだね。



●参加費: 無料 (開催時間内自由参加)  
場所 大森 海苔のふるさと館 主催 特定非営利活動法人 海苔のふるさと会  
お問い合わせ 03-5471-0333 <わくは> <http://norinoyakata.web.fc2.com/>

## 初夏の自然を感じよう! 里山でゆるゆるたんぼの草取り

6/29(土) 9:30~14:30 ※小雨決行

緑あざやかな東京の里山で、民家の裏に広がるたんぼの草取りを行うよ。都会ではなかなか味わえない、やわらかくて気持ち良いどろの感触を楽しみながら、初夏の自然を満きつてね。トンボの幼虫やゴヤカエルなど、たんぼにすむ生き物も発見できるかも!



●参加費: 100円(保険料) ※小学生以下は保護者同伴  
場所 野山北・六道山公園内 里山民家 主催 西武・狭山丘陵パートナーズ  
お問い合わせ 042-393-0154 <わくは> <https://www.sayamaparks.com>

### な地球環境を守っていききたい

今回、お話をうかがったのは、札幌市環境局の佐竹輝洋さんです。札幌市環境局が行っている取り組みや、『環境広場2019』についてなど、いろいろなお話をしてくれました。

## 地球にちょっといいはなし エコなひと

今月のテーマ 地球温暖化対策を率先して取り組む



### 「今起きている問題にきちんと目を向ける」

札幌市環境局では、地球温暖化対策や生物多様性の保全、ごみの減量やリサイクルなどの、札幌市における環境対策を行っています。佐竹さんが所属する部署では、大型の台風や豪雨など、すでに影響が出始めている地球温暖化対策を推し進めているそうです。

「具体的に、市民のみなさんに省エネ行動をうながしたり、家庭に太陽光発電などを

### 「楽しく学べる環境広場さっぽろ」

その一環として、8月12日(月・祝)〜13日(火)の2日間に、設置する際に支援を行ったりしています。また、2018年に、これからの札幌市の環境対策をどのように進めるのかを定めた計画を作り、地球の環境を守りながら国連の「持続可能な開発目標」(SDGs)の達成にもつなげていくこととしました」と、佐竹さんは話します。

「このイベントでは、企業や団体が行っている環境保全の取り組みや、SDGs達成に向けた取り組みを、楽しみながら学べるようになっています。だれでも参加できるので、札幌で行われている環境保全活動を学びにきてください。また、環境問題はどこに住んでも取り組まなくてはなりません。1人1人、取り組めよう!」

# KidsUP LEARN with FUN

## 英語でプリスクール・学童保育

キッズアップ

KidsUP (キッズアップ)って?

- 1日最大7時間英語漬け
- ネイティブと日本人スタッフ体制で安心
- プリスクール(3才~1歳前)、午後コース
- 小1~小6までの各種コース
- 初めてのお子さんも、自然に身につくカリキュラム
- 楽しく身になる多彩なプログラムで英語がペラペラに

各種お申込み・お問い合わせはコチラまで ▶ 受付時間 10:00-20:00 0120-378-056

6月号 イベント Summer School 7/16~8/31 申込み受付中



# 食育特集

参考：農林水産省「aff 2018年8月号」



みんなの食育を応援します!



大福くんについてくわしくはWEBをみてね!  
大福くん 検索



暑い夏は野菜でクールダウンしよう!  
今年の夏は野菜でクールダウンしよう!  
暑くなるとう心配になるのが熱中症。野菜は栄養が取れるだけでなく、水分補給もできるんだ。今年の夏は野菜を食べて乗り切ろう!

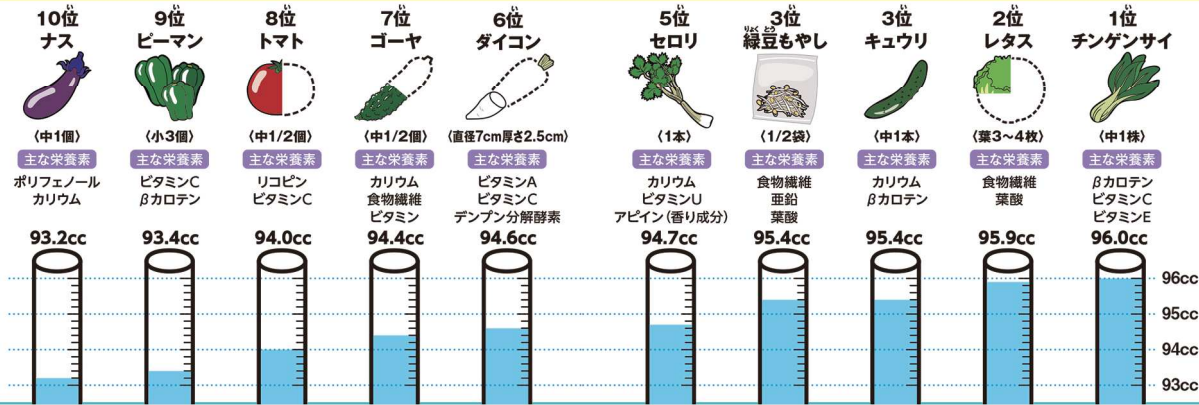
おいしく食べて体のなかからすずしく  
気温が上がると、熱中症に気をつけなくてはいいね。熱中症を予防するには、暑さに負けない体作りが大切。気温が上がりが始めるこの時期から、軽い運動を習慣にし、かつ、栄養バランスの取れた食事、十分な睡眠を心がけよう。そして、忘れてはいけないのが水分補給!  
飲料から水分を取るのも良いけれど、実は、野菜からも水分補給ができるんだ。特に夏野菜には体を冷やす効果があり、栄養面も期待できる。例えば、キュウリやトマト、レタスなどは、あせで失いがちなカリウムをふくみ、ゴーヤは独特の苦味が食欲を高めてくれるよ。

暑さに負けるな!  
栄養たっぷり野菜ですすしくなろう!  
暑くなるとう心配になるのが熱中症。野菜は栄養が取れるだけでなく、水分補給もできるんだ。今年の夏は野菜を食べて乗り切ろう!



## スーパーで見かける野菜の水分量ランキング

スーパーでよく見かける野菜を選び、食べられる部分100g中にふくまれる水分量を比べてみたよ(調理すると水分量は変化します)。それぞれの野菜にふくまれる栄養素も紹介!  
出典:文部科学省「日本食品標準成分表2015年版(七訂)」



## なるほど!牛乳 Q&A!

牛乳を飲んで、暑さに負けない体!

**Q. 熱中症予防に効果がある飲み物って何?**

**A. 体温調節に必要な血液量を増やす牛乳だよ!**

これから夏に向けてどんどん暑くなっていくね。すると、心配になるのが熱中症!暑さに強い体を作るには、体温調節のカギとなる血液量を増やすことが大切なんだ。そのためには、本格的に暑くなる前から準備が必要で、ちょっと汗ばむ程度の運動のあと、コップ1杯の牛乳を飲むと良いんだよ。運動直後に牛乳を飲むと、牛乳の中に多くふくまれているタンパク質や糖質が血液量を増やしてくれるんだ。これにより、体温を下げる働きが良くなり、熱中症対策に役立つよ。

特に、大人よりも体温調節が苦手なみんなは、暑い夏に向けての準備が大切だよ。運動直後の牛乳!ぜひ試してみてね。

**★材料&道具**

- 生クリーム(動物性のもの) 100ml
- シェイキング用の容器(ペットボトルなど、フタ付きの中身が見える物を用意)

**★作り方**

- ①きれいに洗ってかわかしたシェイキング用の容器に生クリームを入れる。
- ②中身がもれないようにしっかりフタを閉めて、上下にシェイキングする。
- ③脂肪分のつぶがたまってきたら、バターのできあがり。残りの水分はバターミルクだよ。できたバターにはお好みで塩をふってもおいしいよ。

※バターの保存方法:すぐに食べける場合は、陶製の容器に入れて、表面が空気にふれないようにラップをして冷蔵保存。長期保存の場合は、ラップに包んで冷凍してね。

関東生乳販売農業協同組合連合会 TEL: 03-5844-3061 http://www.dairy.co.jp/kanto

## 知的な不思議の謎をさぐる!

対象: 6才~10才

小学校低学年で身に付けたい 知的な好奇心と理系センスを育てる

サイエンス&プログラミングスクール

# STEM アカデミー

毎月第2・第4土曜日開催 / 無料体験受付中! 同日2コース体験OK!

**理科実験コース** 6/22 13:00-14:30  
元日立製作所研究所所長・ひろし たいがく 専任講師 監修の 広島大学客員教授 監修の本格・面白サイエンス教室

**野菜でつくる検査液!** 身近な酸性・アルカリ性を調べよう

**飛行機がとび仕組み①翼の実験** グライダーを飛ばそう

**キッズプログラミングコース** 6/22 10:00-11:30  
自分で組み立てたLEGO® ブロックを動かしてみよう!

**海のおそうじ** ロボットをつくろう

**月面探査機を** つくろう

体験お申込みはWEB/お電話にて 03-6458-5851 受付:11時~20時(月~土)

江東区門前仲町1-9-5F(門前仲町駅徒歩2分) STEMアカデミー門前仲町 検索

“エコチルを見た”で入会金無料!





# プラスチックごみを減らそう！ みんなのアイデア大集合！！

今、世界中で問題になっているマイクロプラスチック。その問題を少しでも解消しよう！と、さまざまな研究・開発が行われている。今回は、プラスチックストローに注目したアイデアを紹介するよ！

**使い捨て  
プラスチックを  
減らす方法を  
みんなで考えよう！**

みんなはマイクロプラスチックという言葉を見たことがあるかな？ マイクロプラスチックとは、海をただよぶプラスチックごみが太陽の光などで劣化し、波や砂などによって細かくされた結果、5mm以下になったプラスチック破片のことをいうんだ。

プラスチックは、自然の力によって完全に分解することは難しい。そのため、道端に投げ捨てられたりしたプラスチックはごみとなって風に乗れ、川を流れ、世界全体で年間800万トンも海へ出ていってしまう。さらに、マイクロプラスチックとなったプラスチックの回収は、今の技術をもってしても不可能に近い。

そこで注目されているのが、プラスチックに代わるアイデアなんだ。東京都で「プラスチックストローに代わるアイデア」を募集したところ、応募総数はなんと921件！ 優秀賞に選ばれている。

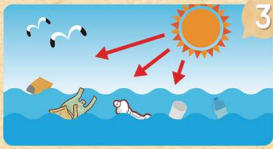
自然の力で完全に分解することは難しい。そのため、道端に投げ捨てられたりしたプラスチックはごみとなって風に乗れ、川を流れ、世界全体で年間800万トンも海へ出ていってしまう。さらに、マイクロプラスチックとなったプラスチックの回収は、今の技術をもってしても不可能に近い。



1 ボイ捨てや風でプラスチック製品が散乱



2 雨が降ると水路や川へ流れ出て海へ



3 太陽の光・波の力などでろくなり、こわれて小さくなる



4 5mm以下のマイクロプラスチックになり魚などが食べる

プラスチック製品が  
マイクロプラスチックになるまで

## プラスチックストローに代わるアイデア募集 優秀作品

応募総数921件の中から選ばれた優秀作品を紹介するよ。みんなは、どのストローを使ってみたいかな？

### 形状記憶加工を施したシリコンシートの適用

形状記憶したシリコンシートを丸める。使い終わったら広げて洗浄し、何度でも使う。



### メイドイン東京のオーガニックストロープロジェクト(TOKYO MADE STRAW)

東京都檜原村の耕作放棄地を活用し、大麦やライ麦を栽培。そのわらでストローを作り、東京都内の飲食店で使用する地産地消のプロジェクト。



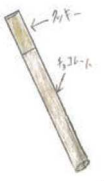
### Canvas Cap 冷・温飲料 対応耐水紙キャップ

飲み口付きキャップを紙にし、ストローそのものをなくす。また、紙なので自分でデザインすることもできる！



### チョコ&クッキーストロー

冷たい飲み物ならチョコレートはとけなから使え、持ち手はクッキーだからチョコレートはとけない。食べてもごみが出ない！



### 駄菓子を使った“フレーバーストロー”

駄菓子にコーティングをほどこし、飲み物にさまざまな味を付け加えるフレーバーストロー。



### ハシロー

ストロー状の穴の空いた木製のマイはし。はしとストローを兼ねて使える。はしとして使うときはシリコンキャップを使い、食物片が残らないようにする。

### こんにやくストロー

こんにやくやクエン酸など、材料を混ぜ、シリコン製のストロー型に入れたものを、冷凍庫でこおらせる。



### 飲み口付きLid

シリコン素材など、再利用できる素材でフタ(Lid)に飲み口を付ける。



### 選択エコロー

飲む液体によって材料を変える。

### キャンディーストロー

あめ細工で作る。ドリンクとあめの味が混ざり、さまざまな味が楽しめる。

画像提供:東京都環境局

## さあ、未来を予習しよう！話題の理数プログラミング教室

## S.T.E.M教育とは？

※プログラミング教育公教育実績NO.1

生徒募集

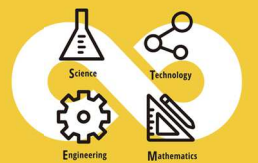
東京都教育委員会プログラミング教育推進事業者(2018,2019年度)  
“ものづくりを通して 理数ITが得意になる”  
**STEMON**  
— プログラミング&エンジニアリング ステモン！

くわしくはウェブサイトをご覧ください  
▼▼ご覧ください▼▼  
🔍 ステモン 🔍 検索

**STEMON**  
ステモン  
へのお問い合わせは

TEL. 03-6915-1324

info@villing.co.jp http://www.stemon.net



“正解がない”  
情報・グローバル社会で活躍するための  
新しい教育のカタチです

世界最高水準のSTEM教育を実現する3つの学習理論

- 1 米国マサチューセッツ州児童理工カリキュラム
- 2 英国プログラミング教育の思想を反映
- 3 新学習指導要領(2020年施行)





# みんなあつまれ!! エコチル広場



## エコチルおたよりコーナー 今月は……「好きなスポーツは？」

このコーナーでは、毎月出されるお題に対する、みんなの意見やエピソードを紹介するよ!

私の好きなスポーツはバドミントンです。いとことやると楽しいからです。エコちゃんはどんなスポーツが好きですか? (小4・あゆみさん)

好きなスポーツはソフトボールです。去年引越してきて、友達に誘われて入りました。上野選手のようにになりたいです。(小5・もりもりさん)

エコちゃんより  
バドミントンでスマッシュが決まると、本当に気持ちがよいね! エコはどんなスポーツも好きだよ!

エコちゃんより  
上野由岐子選手は小3からソフトボールを始めて、36歳の今も現役! もりもりさんもがんばってね!

## 応募方法 締め切りは2019年6月25日(火)まで



イベントなど他の応募も、郵送、WEB、FAXにて受け付けているよ。  
<https://www.ecochil.net> FAX.(03) 3206-2620

## エコチル6月号応募用紙

東京版6月号 応募用紙

▼①~⑪は必ず書いて送ってね。丁目・マンション名なども省略せず書いてね。

①フリガナ  
②お名前  
③小学校  
④男・女  
⑤学年  
⑥年齢  
⑦ご住所  
⑧エコチル今月号は、いつどこでもらいましたか?  
⑨エコチル今月号の内容はどうでしたか?  
⑩おうちでエコチルを読んだ方すべてに○をつけてください。  
⑪エコチル以外で定期購読している新聞があれば、おしえてください。

⑫ おたより・川柳コーナーの応募とエコチルの感想などはこちらへ。  
⑬ エコワードパズルの答え

## エコ川柳コーナー 地球・環境がテーマだよ!

今月のエコチル大賞

エコチル大賞者には、オリジナルマイ箸に作品と名前を入れてプレゼントするよ!

エコ・地球・環境をテーマに川柳を募集しています。下の応募用紙の12に記入して編集部まで送ってね。

吉瀬碧さん 5年生

ぶんべつが  
せかいのあすに  
つながるよ

## エコワードパズルコーナー 抽選でプレゼントが当たる!

5月のカタ

① たなばたさまの歌詞にも出てくるパズルの好物といえは?

② 時計の長い針が12、短い針が9のときは何時かな?

③ イカに米をつめて、しょう油味のしょうでたいた北海道の郷土料理は?

④ 太陽がしすんでから、のぼるまで、何時間かな?

⑤ 細長い物を、結んだり、からみ合わせたりして形を作ること。毛糸でセーターを○○。

⑥ 弱いかすかな光。

ヨコのカタ

① 一度使った物を、別の機会に再び利用すること。「裏紙をメモ用紙として○○○する」。

② かみの毛をとくときに使う物。

③ 止まらなければならない信号の色は?

④ ななめになっている道。「○○道をかけ上がる」。

⑤ 外出して家にいないこと。「○○番を任される」。

⑥ 外科手術や解剖のときに使う刃物。

⑦ 物が燃えるときに立ち上るもの。「火の無い所に○○は立たぬ」。

5月号のこたえ

縦横のこたえ

クロスワードを解いて、アルファベットの順に並べると、何という言葉になるかな? 左の応募用紙の13に記入して編集部まで送ってね。

## 今月のエコワードパズルプレゼント 50名様

6月1日は牛乳の日、6月は牛乳月間!

MILK JAPANグッズ

マスキングテープやじょうぎ、メモパッド、ミニタオルなど、MILK JAPANのオリジナルグッズ9点を手さげ袋に入れて50名様に。どれも、とってもかわいいよ。

関東生乳販売農業協同組合連合会

都内在住・在勤・在学の方 1,500名様 無料ご招待

一般財団法人東京都人材支援事業団公益事業

ファミリーコンサート  
ファンタジー・オーケストラ

2019年8月12日(月) 14:00開演 (13:00開場)

東京オペラシティ コンサートホール

主催：一般財団法人東京都人材支援事業団 後援：東京都

お申込みは「往復はがき」又は「インターネット」で!

申込方法と申込資格の詳細はホームページ又はお電話でご確認ください。申込者多数の場合は抽選となります。

申込締切 2019年7月8日(月) 必着

自然にふれながら、楽しく英語を学ぼう!

夏休みの英語キャンプ沖縄

サマーキャンプ沖縄は今年で7回目をむかえます! 楽しみながら学べる英会話、沖縄の魅力を満喫するアクティビティなど、毎年パワーアップしています。初めて参加する方も、毎年参加していただいている方も、みんなが楽しめるキャンプをご用意しています。

2019年7/29(月)~8/13(火)の間計3回実施

旅行企画・実施 株式会社エアートーヨー

問い合わせ先 (平日) 03-5776-1133 (09:30~18:30) (土・日・祝日) 03-5401-1113 (09:30~17:00)





えものを飲みこみ併べる皮膚

えものを丸のみ？ アオダイショウは、日本各地に分布する青みがかった色をした全長100〜190cmほどのヘビです。木登りが得意で、屋根裏に登り、食べ物をあらすネズミを食べることから、「守り神」として大切にされることもありま

す。昔から人と共存してきた、日本では身近な野生動物のひとつです。アオダイショウは、ネズミなどの哺乳類や、鳥類とその卵なども食べます。特設展開催中！

現在、上野動物園の西園にある両生爬虫類館では、両生類・は虫類の「たべるをテーマにした特設展「ハラペコジョー」一展」を開催中。来てください。

「ハラペコジョー」一展」を開催中。来てください。

えものを丸のみ？ アオダイショウは、日本各地に分布する青みがかった色をした全長100〜190cmほどのヘビです。木登りが得意で、屋根裏に登り、食べ物をあらすネズミを食べることから、「守り神」として大切にされることもありま

す。昔から人と共存してきた、日本では身近な野生動物のひとつです。アオダイショウは、ネズミなどの哺乳類や、鳥類とその卵なども食べます。特設展開催中！

現在、上野動物園の西園にある両生爬虫類館では、両生類・は虫類の「たべるをテーマにした特設展「ハラペコジョー」一展」を開催中。来てください。

今月のどうぶつ アオダイショウ
学名: Elaphe climacophora
特設展で見られる仲間たち
バンサーカメレオン
ワニガメ
ナミヘビ科
Macrotremys temminckii

上野動物園だより
生き物ってオモシロイ!!
サル舎はベビーラッシュ!
東園のサル舎では、黒白もまのアピニ

上野動物園 東京都台東区上野公園9-83 TEL.03-3828-5171 http://www.tokyo-zoo.net/zoo/ueno

次号のエコチル配布予定日は7月1日(月)です。
エコチルは東京都23区の小学校745校で配布している。
子ども環境情報紙です。
都内にある児童館135館でも設置しています。
エコチル編集部 TEL. 03-6821-3525

東芝未来科学館5周年GW特別イベント
GO!GO!5周年 GWはモノづくりを楽しもう!
開催報告

川崎にある東芝未来科学館にて、4/27(土)~5/6(月・祝)に東芝未来科学館5周年GW特別イベント『GO!GO!5周年GWはモノづくりを楽しもう!』が開催されました。
今回は「モノづくり」がテーマで、親子やお友達と工作を楽しめるワークショップを日替わりと常設で5つ実施。「歩く!ゼンマイロボ」や「走る!フリクション鉄道」、「光る!ウォーターみらいライト」など、さまざまな物を作りました。
「遊びコーナー」では子どもたちが作り上げた

自分の作品を使い、みんなで楽しく遊ぶ姿も見られました。
会場はたくさんの親子でにぎわい、最大で2時間待ちになるほどの大行列に! 合計で1万人をこえる方にご参加いただきました。
東芝未来科学館はJR川崎駅西口より徒歩1分。入館無料で楽しく科学にふれられます。ぜひご家族やお友達といっしょにおこください。

東芝未来科学館 TEL 044-549-2200 開館時間:火~金 9:30~17:00.土日祝 10:00~17:00

プログラミングの習いごとって..... 実際どうなの?
LITALICO ワンダー
Q. うちの子には難しいかも...
A. 1人1人に合わせたレベルとペースで学ぶので初心者でも安心です。
Q. もくもくと1人でやる印象...
A. 生徒3~4名に付き1名のスタッフがつき、友達と教え合いながらわいわい学ぶ環境です。
まずは体験レッスンから
通話料 無料
0120-990-080
LITALICOワンダー wonder.litalico.jp

