



地球にやさしいこどもたち。

# 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1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⇒



Google

App



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いたします。



くわしい応募方法は7ページの「応募方法」かウェブサイトを見てね! <https://www.ecochil.net>

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」  
今月のエコをひと 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!!  
今月のエコワードパスル・プレゼント・上野動物園だよりほか

### 子どもたちの夢につながる感動体験

夏休みスイムキャンプ&水族館宿泊 指導:中村真衣(シドニー五輪銀メダリスト)	夏休みバレーボールキャンプ 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 指導:エリック・ワイナイナ	かけっこ教室(江東区東宮 平日開催) 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

みんなの学校の校長先生を紹介! Vol. 70

【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(ピカピカケッキ)」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る気持ちが育ってきます。清掃を通じて、地域への愛情や誇りを深めてほしいです。

## 最先端テクノロジーコース受講生募集!

無料体験実施中

### ドローン

- 空撮してみよう!
- ドローンを自作してみよう!
- プログラミングして飛ばそう!

### AI

- AIの仕組みについて学ぼう!
- オリジナル画像解析ツールを作ろう!

### 3Dプリンタ

- 3Dモデリングに挑戦しよう!
- オリジナルアクセサリを作ろう!

### AR

- AR謎解きをゲームで遊ぼう!
- 飛び出すARアプリを開発しよう!

### 未来を生き抜く力を育てる「未来教育」

遊びを通してプログラミング的発想とテクノロジーソリューションを学び、それらを用いて自分の身近な問題を解決するアイデアを生み出します。本コースでは様々なテクノロジーを扱い、最終的には自由なテーマで自分の好きなテクノロジーを使った卒業制作を行います。

対象学年	小学4年生~ 中学3年生	開講日時	第2・第4土曜日 / 第2・第4日曜日(土曜コマが日曜コマのどちらかを選択) 第一部 13:00~15:00 / 第二部 16:00~18:00
場所	東京都品川区西五反田1-27-1 ニュー大塚ビル2001 2F		

体験会日時 6/8(土)、6/9(日)、6/22(土)、6/23(日)

03-6805-2032 (受付時間: 月~金 12:00~21:00) 詳細はこちら▶

### AIがあなただけの先生に!

算数・数学コース開講中

AI(人工知能)タブレット教材で算数・数学を学ぶコースを開講しています。AIが出題する自分にあつた問題で、算数・数学を得意にしよう!

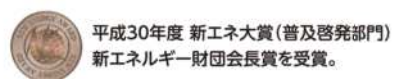
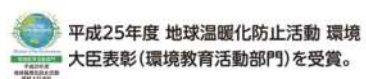
対象学年	小学生~高校生
開講日時	月~金 15:00~21:00

未来をつくるアイデアを生み出そう

Q キュビナ アカデミー 検索



エコチルは、行政・学校・企業と連携して、SDGsの達成に取り組んでいます。



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、地球上にライオンしかいないければ、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うと9万種以上！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ことが大切だよ。水や空気はもちろん、食べる物や着る物の材料、木材や葉の原料など、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いるよ。



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、未来にならう子どもたち

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こう。「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1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(日) 国立市

みらい農園フェスティバル in くにたちはたけんぽ  
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。



6/23(日) 横浜市

プレミアリーグのクラブに学ぶ！リパブルウェイ・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！音楽指導を鍛えるリズム&ミュージック教室  
音楽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！キッズドクター体験(循環器内科)  
運動脈エコ・レントゲン診察等、元・東京大学医学部附属病棟の「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



ワクワク体験もたくさん！  
お申し込みはホームページから  
TEL 03-3468-1390

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

LINEお友達登録中  
右の二次元コードで登録  
または「友だち追加」の1枚画像で  
[Gift+e]と検索



## 親子で 着物着付け&ロケ撮影

親子で着物を着付けてもらい、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！

TEL 03-6868-3090  
http://into-standard.jp/kagurazaka/

## 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。どんなことを行なっているのか、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整備を進めているよ。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。



### 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、下草狩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。



### 第3の危機 外来生物の対策を進める

海外から入って来たり、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、特に被害が重大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、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、いろいろと手を打っているよ。



# SAPPORO × エコチル 環境広場 さっぽろ2019

日時 2019年8月12日(月・休)～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

入場料 無料

エコチル読者限定(わくはくはこ55人) 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

くわしくは <https://kitte-museum.jp>

## 何がみつけれられるかな?

### 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! 何が見えるのか楽しみだね。



●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

くわしくは <http://norinoyakata.web.fc2.com/>

## 初夏の自然を感じよう!

### 里山でゆるゆる田んぼの草取り

6/29(土) 9:30~14:30 ※小雨決行

緑あざやかな東京の里山で、民家の裏に広がる田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。トンボの幼虫やゴキブリなど、田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

申込期間 6/14(金) くわしくは <https://www.sayanaparks.com>



環境問題やSDGsの達成に向けて率先して取り組むことで、この豊か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

地球温暖化対策を率先して取り組む

今月のテーマ



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

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

「今起きている問題にきちんと目を向ける」

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いても取り組まなくてはなりません。1人1人、できることから取り組み始めよう!」

スクール一覧

田園調布南谷/蒲田駅前/地上/東陽町/長原/門仲仲町/戸越 成城/大森/早稲田/お台場/新川崎/葛ヶ谷/海浜幕張/大島

## 6月号 イベント

# 英語で プリスクール・学童保育

## KidsUP

KidsUPから2つの楽しいコンテンツを配信するよ!

### レッスンを紹介!!!

先生の先生から 今月の使える英語フレーズ

Don't scare me!

YouTube

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

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~年長)、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
- 楽しく身につける多彩なプログラムで英語がペラペラに



# 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!

暑くなるほど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。今年の夏は野菜でクールダウンしよう!

暑さには負けるな! 栄養たっぷり野菜ですすしくなろう!

暑くなるほど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、熱中症に気がつくなくてはいいけないね。熱中症を予防するには、暑さに負けない体作りが大切。気温が上がりはじめの時期から、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。

暑さには負けるな! 栄養たっぷり野菜ですすしくなろう!

暑くなるほど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!

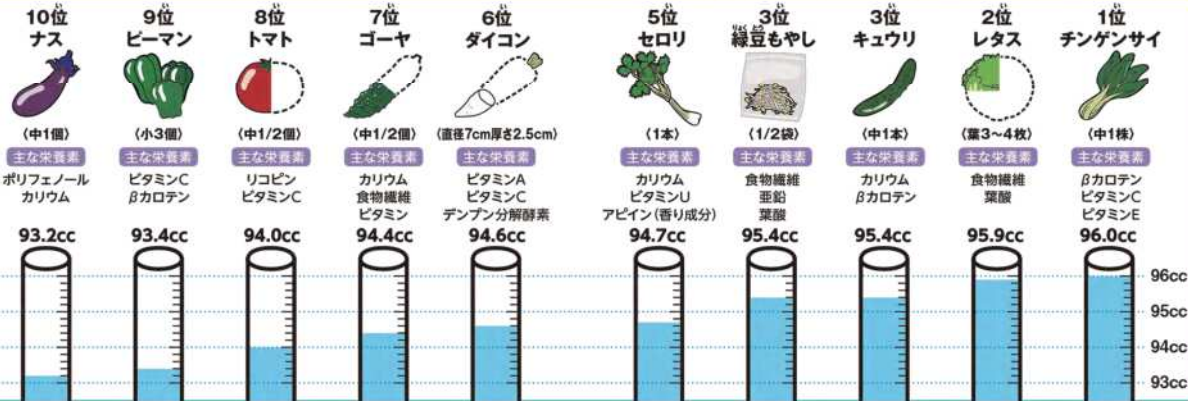
水分は大切なので〜

食育ナビゲーター「★福くん」

## 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中にくまら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)。それぞれの野菜にくまられる栄養素も紹介!

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くるね。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ばいの牛乳を飲むと良いんだよ。運動直後に牛乳を飲むと、牛乳の中に多く含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。

**ポイント**

- ★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とフタを閉めて、上下にシェイキングする。
  - ③脂肪分のつぶががたつきになったら、バターのできあがり。残りの水分はバターミルクだよ。できたバターには好みで塩をふってもいいよ。

※バターの保存方法: すぐに食べきる場合は、陶製の容器に入れて、表面が空気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 〒119-0034 東京都文京区湯島2-18-6 湯島夏目ビル7F TEL. 03-5844-3061 <http://www.dairy.co.jp/kanto>

## TOKYO GLOBAL GATEWAYで一番人気のプログラムがパワーアップ!

とっておもしろいよみんなもチャレンジしてみよう

**POINT 1 用意されたミッションは200種類以上!!**

エアプレ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!

**POINT 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?

**POINT 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~英検レベル)、中級(英検準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。プログラムの中でも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



# 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、海をただよう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、自然の力によってこわれるもの、たところ、応募総数はなんと921件！ 優秀賞に選

ばれた作品のアイデアは、下記を参照してね。みんな、何が行動を起こさなくてはいけない！と考えているんだね。また、リサイクルに向かないよこれたプラスチックごみの輸出入を二段と厳しく規制する新たな国際ルールが、2019年5月10日に定められた。プラスチックごみを外国に輸出してはいけないね。だからこそ、使い捨てプラスチックを減らす方法を、みんなで考えていこう。



ポイ捨てや風でプラスチック製品が散乱



雨が降ると水道や川へ流れ出て海へ



太陽の光・波の力などでろくなり、こわれて小さくなる



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。



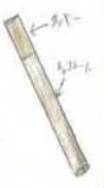
### Canvas Cap 冷・温飲料 対応耐水紙キャップ

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いから使え、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

## 工場見学

#世界に誇る水の山  
南アルプスの天然水  
ガイドツアー

無料:60分



サントリー天然水 南アルプス白州工場

白州の豊かな森のなかで

# 楽しく学ぼう！



プロジェクション  
マッピング

製造ライン見学

### 特典

「エコテック」持参で  
ツアーに参加した方に、  
オリジナルグッズを  
プレゼント！

臨場感のある製造ライン見学に加え、プロジェクションマッピングを用いて自然豊かな南アルプスエリアで天然水が育まれる様子をご紹介します。水や自然について楽しみながら勉強できる工場見学ツアーです。

19年4月  
リニューアル  
オープン！

予約優先制 前日までにご予約をお願いします。

電話番号 0551-35-2211  
※受付時間 9:30-16:30(休日をのぞく)  
休業日 年末年始・工場休業日(臨時休業あり)

サントリー 南アルプス白州工場



※2019年12月末日まで有効  
※1グループ4名様まで有効



# 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)

エコちゃんより

バドミントンでスマッシュが決まると、本当に気持ちがいいよね! エコはどんなスポーツも好きだよ!

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。上野選手のようになりたいです。(小5・もりもりさん)

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!

## お題「ぼくの、わたしの給食自慢!」

カレーライス? ハンバーグ? みんなの学校のおすすめ給食は何か? 下記応募用紙の12に記入して編集部へ教えてね! お題以外のフリートークもお待ちしております!

お題は毎月変わります。お題のリクエストもお待ちしています! ※エコチル広場のおたよりはペンネームと学年をつけて紹介させていただきます。

## 応募方法 締め切りは2019年6月25日(火)まで



【宛先】  
〒104-0032  
東京都中央区八丁堀3丁目4-12  
京丸ビル2F (株)アドバコム  
エコチル編集部 [東京版6月号 応募係]



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

Application form with fields for name, address, school, and questions about the magazine. Includes a QR code and a '12' icon.

## 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には、オリジナルマイ書に作品と名前を入れてプレゼントするよ!

エコチル大賞者には、オリジナルマイ書に作品と名前を入れてプレゼントするよ!

## エコワードパズルコーナー 抽選でプレゼントがあたる!

Word search puzzle grid with clues in Japanese. Includes a QR code and a 'ヨコのカキ' section.

Answers for the word search puzzle, including 'ヨコのカキ' and 'タテのカキ' sections.

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。

Advertisement for Eco-chil 50th anniversary gift: MILE JAPAN goods. Includes images of products and a QR code.

Advertisement for 'Fonlas Orchestra' concert. Includes details about the event, ticket information, and a QR code.

Advertisement for '500 years of drinking water' by Asahi. Includes historical facts about water containers and a quiz.



えものを飲みこみ伸びる皮膚

えものを丸のみ? ヘビのあごと皮ふ 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1.0~1.90cm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に「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。ここで、おどろくべきことは、自身の頭より大きなえもの丸のみにできるということ。ヘビの多くは、あごの骨が人とはちがうつくりをしていて、上下左右に大きく開くことができます。うろこでおおわれた皮ふも、かたそうに見えますが、かたのびるようになっています。口と皮ふが食べる物のサイズに合わせて広がることで、頭より大きなえもの丸のみにできるのです。

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「たべもの」をテーマにした特設展「ハラベコロジー」を開催中。この特設展では、生きたアオダイショウとともに、ヘビのあごの仕組みをイラストや骨の標本、映像を使ってわかりやすく解説しています。他にも、長い舌でえものをとらえるカメレオンや、舌で魚をおびき寄せ

るワニガメなど、さまざまな「たべもの」方法を紹介します。特設展は12月28日(土)まで開催中です。ぜひおどろきを探しに

### 今月のどうぶつ アオダイショウ

学名: *Elaphe climacophora*  
生息地: 日本(北海道・本州・四国・九州)

有鱗目 ナミヘビ科

特設展で見られる仲間たち

バンサーカメレオン 学名: <i>Rhombophila pardalis</i> 分布: マダガスカル	ワニガメ 学名: <i>Macrochelys temminckii</i> 分布: アメリカ合衆国(南部)
--	--

### 上野動物園だより 生き物ってオモシロイ!!

地球上にともに生きる動物たち。彼らの生き方や暮らしを見つめると、いのちや自然の大切さが見えてくる。

#### うへのニュース

サル舎はベビーラッシュ!

東園のサル舎では、黒白もやうのアピニ アコロボスと白いアゴヒゲが特徴のフンザグエンに子どもが生まれています。体が小さくよく動き回っているのを見つけたアピニアコロボスは、アピニを育てるの、抱いているのが親とは限りません。元気な子どもを見に来てください。

写真提供:公益財団法人東京動物園協会

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で常設で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

### 成田空港 エコキッズクラブ2019

参加者募集!!

「エコキッズクラブ」では、成田国際空港で行われている環境への取り組みや空港周辺の自然にふれる体験学習を行う「エコツアー」を年3回開催している。毎月立ち入ることのできない場所で、見て・聞いて・体験できるプログラムが盛りだくさん!ぜひ参加してね。

第1回	2019. 8/22(木)	第2回	2019. 10/19(土)	第3回	2020. 3/7(土)
-----	---------------	-----	----------------	-----	--------------

募集対象: 小学5~6年生  
募集人数: 年間会員60名程度  
参加費用: 無料  
応募締切: 2019年6月17日(月)17:00  
応募方法: ホームページからお申込みください

成田国際空港株式会社 TEL 0476-34-5451

### 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。親が教えられるかな...?という心配はありません。

Q. もくもくと1人でやる印象...

A. 生徒3~4名に付き1名のスタッフが付き、友達と教え合いながら楽しい学ばる環境です。男の子ばかりでなく、女の子も多く取り組んでいます。

まずは体験レッスンから

通話料 無料

0120-990-080

受付番号 エコチル034

LITALICOワンダー wonder.litalico.jp

お申込みはこちら