

[平成25年度 地球温暖化防止活動 環境大臣表彰 環境教育活動部門 受賞事業]

地球にやさしい子どもたち。



エコチル

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

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 Tel. 03-3206-2610 [エコチル]は(株)アドバコムの登録商標です。エコチルは、「子どもたちから始まる環境活動の輪」をテーマに、毎月32.5万部発行している環境教育情報紙です。東京都内の小学校を通じて、子どもたちに届けています。

とうきょうばん
東京版
がつごう
10月号

今月の表紙 杉並区立松ノ木小学校 2年生 秋永 橋香さん
「かめさんかめさんどこいくの」

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!

スケッチブックとポスターカラー12色セットをプレゼントいたします。



今、どうなっているの? 世界のごみ・リサイクル事情

今月のエコチル★おすすめコンテンツ★
受け継ぎたい北海道の食
～そのおいしさ、技、食材の魅力～ 動画コシテド

今月のエコなひと
株式会社みらいスクール 代表取締役 菅野 高広さん

これから行きたい イベント情報!
食育特集 買い出し・調理から片付けまで!

すべて自分でやる“弁当の日”って何?

黄色いBOXはリサイクルへの入口! 小型充電式電池を知ろう

今月のエコワードバズル・プレゼント・葛西臨海水族園だよりほか

レットライ エコライフ



【杉並区】高井戸第四小学校 校長 細川 猛彦先生
本校では10年以上前から食育に力を入れています。岩手県の農家の方との米作りをはじめ、トウモロコシの皮むきやそらのさやむきなど、学年に応じて行い、それらの食材を給食で食べています。苦手なものでも完食できる子どもが多く、本校は区の平均より残菜が少なくなっています。残さず食べるエコを実践し、よいたましい子に育てばいいと願っています。

月額定額制 クイック英会話教室

正しい日本語とともに英語を学習しよう!
詳しくはWEBをチェック!

英語をむずかしいと思うのは、正しい日本語の使い方を知らないから。今の日本語は英文法がもたれているため、「主語」と「動詞」が分かれば、英語がとても簡単になります。ただ英語に慣れるのではなく、「言葉」を子どものうちから学びましょう。

募集人数 5名 (小中学生) 時間 14:00-18:00

英語アプリ Stroller クイックが開発したアプリで、文法全体が「基本から上級まで」4段階でよく、すばやく理解できるように。

まずは体験レッスン! お問い合わせ・お申し込みはWEBから
クイック英会話 TEL 03-3365-3361
東京都新宿区西新宿 7-1-7 ダイカンプラザ 新宿 A館 919号

最先端テクノロジーワークショップコース開講!

VR

- VR空間を作ってみよう!
- VR映像を撮ってみよう!

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!

AR

- AR理解ゲームで遊ぼう!
- 飛び出すARアプリを開発しよう!

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!

IoTデバイス

- 便利グッズを発明しよう!
- 便利な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の思考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5種類の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3年生～中学3年生 開講日時 第2・第4土曜日(※1コマ2時間) 10:00～12:00 / 13:00～15:00 / 16:00～18:30
場所 東京都品川区西五反田3-6-1 住友不動産西五反田ビル1階

説明会日時 ①10/27(土) 12:30～13:30 ②10/28(日) 14:00～15:00
TEL 03-6805-2032 (受付時間: 月～金 12:00～21:00 / 土 9:00～19:00)

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、生物多様性を守るための取り組みを行っています。

平成25年度 地球温暖化防止活動 環境大臣表彰(環境教育活動部門)を受賞しました。

エコチルは、環境にやさしい「植物油インキ」を使用しています。大切な地球の環境を守ることは、エコチルとエコチルに協賛してくれた企業の共通の願いです。

みせがみ グラフから見る世界のごみ

世界各国の一般廃棄物排出量

国名	総量 (1,000t)	1人あたり (kg)	リサイクル率 (%)
日本	44,317	349	20.5
中国 (都市部のみ)	170,809	-	-
アメリカ	234,471	735	25.7
メキシコ	42,103	360	5
ブラジル	57,900	-	-
イギリス	31,567	489	27.4
ドイツ	51,046	629	47.8
フランス	33,399	502	22.3
ロシア	80,564	563	-
オーストラリア	13,339	557	41.6
スウェーデン	4,377	447	32.4

2012年の数値：中国、メキシコ、ブラジル、ロシア
2014年の数値：日本、アメリカ
上記以外の国は2015年の数値

健康・公衆衛生の指数から見る世界のごみ

世界のごみと都市ランニング

順位	国名	都市名
1位	アゼルバイジャン	バクー
2位	パングラデシュ	ダッカ
3位	マダガスカル	アンタナナリボ
4位	ハイチ	ポルトープランス
5位	メキシコ	メキシコシティ
6位	エチオピア	アディスアベバ
7位	インド	ムンバイ
8位	イラク	バグダッド
9位	カザフスタン共和国	アルマトイ
10位	コンゴ共和国	ブラザビル

出典：2007 MERCER Health and Sanitation Rankings

世界のリサイクルを見てみよう!

アメリカ合衆国 (サンフランシスコ)

サンフランシスコ市では、2020年までに、そもそもごみを出さない「ゼロウェイスト」を目指し、リデュース、リユース、リサイクル、ロット(生ごみをたいにして土に戻す)の4R活動を進めているよ。

市の所有する建物や広場でペットボトルの販売が禁止された他、生ごみの分別収集の義務化、食品やバス用品、洗剤など、さまざまな物が量り売りされている。必要な分だけ買えば、消費からは好評。エコバッグやエコボトルを持参する人も多いたって。

写真提供：フィットワース真弓、出所：(一社)産業環境管理協会 資源・リサイクル促進センター

増え続けていく世界のごみ。人間が生きていく上で、どうしても出てしまうのがごみ。2010年に世界から出たごみの量は1047億t。増え続けて、2050年には約2231億tと、2010年の2倍以上の量になると予想されているんだ。

例えば、私たちが暮らす日本では、エコバッグを使う、不要な物は買わない、使い捨ての物をさけるなど、日ごろからごみ問題を真剣に考えている人も多いけれど、1年間に焼却するごみの量は約3480万tと世界1位(2013年経済協力開発機構発表)。

これは、食料品のプラスチックトレイや商品の過剰包装が原因の1つといわれているよ。

環境先進国下のリサイクル

そのような状況に、世界各国も手をこまねいているわけではないよ。環境先進国として有名なドイツでは、生ごみは発酵させてガスを作り、エネルギー源として活用している。この家庭にもある歯ブラシを見てみると、プラスチックの部分が取り替えられるタイプも。さらに、教科書やペッ

トボトルなど、リユース(再利用)もさかんなんだ。他にも、ヨーロッパや北欧ではデポジット制度が多く導入されているよ。デポジットとは、預かり金のこと。商品を買う際に一定の金額が購入額に上乗せされ、使用後にその金額が返金されるといってもいい。このデポジットは缶やビン、ペットボトルといった飲料容器だけでなく、自動車や電池、蛍光灯などにも導入され、オーストラリアでは家電製品にも適用されている。このおかげで、不法投棄が減り、リサイクル率もアップしているそう。

シンガポール

国土が東京23区程度しかないシンガポールでは、ごみは深刻な問題。紙やプラスチック、缶や金属など、きちんと分別してはいけないし、ごみは燃やして体積を90%も減らしてから、堆肥を埋め立て。ごみ出しの料金も住居形態によってさまざまなんだ。また、企業や団体向けには、物を入れる容器や物を含む包装から出るゴミを削減するためのプロジェクトも行われているよ。

写真提供：伊藤航太朗、出所：同左

世界のごみ・リサイクル事情

また、開発途上国では道路や水道など、インフラ整備を優先しているため、ごみ処理までに手が回らず、空き地や川にごみ捨て場にそのままごみを捨ててしまう人が多い。さらに、急激な人口増加でごみの処理能力が追いつかず、ごみの不法投棄や違法な埋め立てが行われるなど、深刻な問題になっているんだ。

リユース、リデュース、リサイクルの3Rはさかんに行われているけれど、世界のごみはどうなっているんだろ? 環境先進国といわれる国々の取り組みとともに、ごみとリサイクルの現状を見ていこう!

スウェーデン

スウェーデンでは経済成長を求めているのではなく、持続可能な社会を目指すことを宣言し、いらなくなった物をメーカーが引き取る制度が徹底されているんだ。また、デポジット制度が浸透していることもあって、アルミ缶は90%、330mlのガラスびんは98%と、高いリサイクル率をこっているよ。家庭から出るごみの99%が何らかの形でリサイクル、またはエネルギー源として利用されているんだって。

写真提供：高見幸子、出所：同左

今月のエコチル ★おすすめコンテスト★

受け継ぎたい北海道の食

～そのおいしさ、技、食材の魅力～

動画コンテスト

みな大好きな北海道の味、興味のある食材。そこから考えてみるのはいかがでしょうか? 例えば、大人も子どもも大好きなイクラのお寿司! このイクラは北海道の特産品。家で手巻き寿司をするときは、こぼれ落ちるほどイクラをのせるよ。だから、食べる時にお皿の上にイクラがポロポロのおいしんだ。そんな嬉しい瞬間を映像にしてみよう。そんな嬉しい瞬間を映像にしてみよう。そんな嬉しい瞬間を映像にしてみよう。

また、北海道の郷土料理であるジンギスカン、マトンやラムの羊肉を焼きながら

このように、アイデア映像が撮れるよ。どしどし応募してね。

北海道農政事務所
の保護や継承を目的とした動画コンテストを開催するよ。応募作品のテーマは受け継ぎたい北海道の食(そのおいしさ、技、食材の魅力)。

みな大好きな北海道の味、興味のある食材。そこから考えてみるのはいかがでしょうか? 例えば、大人も子どもも大好きなイクラのお寿司! このイクラは北海道の特産品。家で手巻き寿司をするときは、こぼれ落ちるほどイクラをのせるよ。だから、食べる時にお皿の上にイクラがポロポロのおいしんだ。そんな嬉しい瞬間を映像にしてみよう。そんな嬉しい瞬間を映像にしてみよう。そんな嬉しい瞬間を映像にしてみよう。

また、北海道の郷土料理であるジンギスカン、マトンやラムの羊肉を焼きながら

このように、アイデア映像が撮れるよ。どしどし応募してね。

秋 子どものココロを刺激する。プロに学ぶ1日教室!

先生は各分野で活躍する一流のプロフェッショナル。
親子でワクワク、未来につながる学び体験。
子どもが社会に出る意欲がわいてくる特別な体験がそろっています。

10/14(日)横浜市・10/21(日)大田区・11/4(日)新宿区



マイクラで楽しむキッズプログラミング教室
スマホ・タブレットで参加でき直感的な操作で、はじめてのお子さんでも楽しめます。自分のキャラクターをマイクラの世界で動かしてみよう!

10/28(日)渋谷区



自信をもって自己表現!英語でリスム&チアダンス体験
エネルギッシュなチアダンス・チャント(大きな声で応援)を取り入れた自己紹介に英語で挑戦!自信・協力・表現を学ぶプログラムです。

他にも女流棋士に学ぶ将棋・大工・シンガー・マンガ家体験、お金のしくみ教室など**30種類以上のワクワク体験**がそろっています!

仕事 11/25(日) 親子で学んで職業もできる! プロカメラマン体験	科学 10/14(日)-11/11(日) 宇宙発見ズと宇宙ミッション体験! その他、プログラミングや3Dプリンタでロボットフィア製作など
文化 12/1(土) 剣術・手裏剣・弓矢修行 ワクワク!忍術体験	自然 12/1(土) 親子でチャレンジ! 釣り体験(ルアー釣り)

Gift+e! キフテ

お申し込みはホームページから www.tokyokankyo.jp/18067.html

お問い合わせ TEL 03-3468-1390

11/10(土)千代田区



子ども版「7つの習慣」!リーダー・イン・ミー教室
世界的ベストセラー「7つの習慣」をもとに開発されたリーダーシップ教育プログラム。親子で対話をしながらワークショップ形式で学びます。

11/18(日)江東区



臨場感を伝える!スポーツアナウンサー体験
高校野球やスペインサッカーの実況の第一線活躍するプロアナウンサーが先生。「相手に伝える力」を学び、実際にスポーツ実況を体験します。

映画「旅するダンボール」から分かる

リサイクルは次のステージ、「アップサイクル」へ

現在、世界的に注目されている「アップサイクル」。このアップサイクルとは、ごみなどの不要な物を大切な物に生まれ変わらせ、再利用すること。段ボールアーティストの島津冬樹さんは、アップサイクルを実践するアーティストとして、世界中から注目されているんだ。そんな島津さんに話を聞いたよ。



「旅するダンボール」2018年12月7日(金) YEBISU GARDEN CINEMA / 新宿ピカデリーほか、全国順次公開 ©2018 pictures dept. All Rights Reserved

「段ボールアーティスト 島津冬樹さんインタビュー」

島津冬樹さん
1987年、神奈川県生まれ。2012年多摩美術大学情報デザイン学科卒業。2015年、大手広告代理店を経てアーティストに。2009年より路上や店先で設置されているダンボールカーションや「Carton」をスタート、国内外での展示やワークショップも多数開催。

集めることと作ることが好きな小学生でした。キノコや、種、熱帯魚、飛行機など、趣味の対象はコロコロ変わりましたが、それを模写したり、自分で図鑑を作ったりと、何かを作っているのは一貫していたと思います。段ボールの財布は、段ボールのデザインに見惚れ、それを身に着たいという思いから作るようになりました。それと同時に、こんなに素敵な段ボールがたくさんあるのに捨てるのはもったいない、と思うようになりました。

という考えではなく、身近にあるもので、自分がほしいと思ったものを作ってみたいんじゃないかと思えます。それをほしい人がいて、活動となり、リサイクルにつながる。自然な流れの一つではないでしょうか。また、この先は今よりも消費社会の弊害が増えていくでしょう。新しい物を作るのではなく、今ある物をどう活かしていくか、というアップサイクルにつながる発想の柔軟さをきたえるためにも、自らから何か手を動かして作ることを心がけてみて下さい。それが世の中のいろいろな問題を解決する一つのヒントになるのではないかなと思います。



島津冬樹さんの作品だよ!

全問正解できるかな? リサイクルクイズ!

- Q1 法律で決められ、99%がリサイクルされるものとは? ①パソコン ②電車 ③自動車
- Q2 使い終わった天ぷら油から何ができる? ①石けん ②セメント ③ゴム
- Q3 回収して洗って、何度も使われるヒンは? ①インスタントコーヒー ②ビール ③香水
- Q4 トイレペーパー1個を作るのに、リサイクルされた牛乳パックを何枚使う? ①3枚 ②6枚 ③15枚
- Q5 最近開発された技術により、ごみや産業廃棄物が変身するものとは? ①エタノール ②トレイ ③衣料品

参加無料! スタンプを集めるとオリジナルグッズがもらえるよ。 絶賛開催中!

TOKYO KANKYO スタンプラリー

~地球のために、今ほくたちができること~

「エネルギー」「廃棄物」「自然環境」など、私たちが住む地球にはさまざまな環境課題が存在しているんだ。東京都環境公社の体験型環境イベントに参加して、未来の地球環境を守るために「今自分にできること」を考えてみよう!

開催日: 2018年7月21日(土) / 2019年3月10日(日)

対象イベント: 里山へGO!、水素情報館「東京スイム」、中央防波堤埋立処分場見学会、クール・ネット東京(施設フェア出席ブース)

イベントに参加してスタンプラリー用紙をもらおう! 各イベントのスタンプに声をかけて、スタンプを押してもらってね。

お申し込みはホームページから www.tokyokankyo.jp/18067.html

東京都環境公社 連携推進担当 TEL:03-3644-8886

TOKYOKANKYOスタンプラリー

公益財団法人 東京都環境公社

受け継ぎたい北海道の食 ~そのおいしさ、技、食材の魅力~

動画コンテスト

募集テーマ: 「受け継ぎたい北海道の食~そのおいしさ、技、食材の魅力~」

応募資格: 特になし(応募者が未成年の場合は、保護者の了承が必要です)

動画の仕様: YouTubeにアップロード可能なファイル形式で3分程度を基本とします。
※過去の撮影・編集された動画も応募可能。ただし、既発表の場合、他のコンテスト等で入賞したものや、著作権等の条件があるもの(他の募集主体等に著作権のあるもの等)を除く。

応募方法: 応募用紙とともに動画が記録されたメディア(DVD、CD-R等)を郵送してください。
【応募先】〒064-8518 北海道札幌市中央区南22条西6丁目2-22 エムズ南22条ビル(第2ビル4階) 農林水産省 北海道農政事務所 生産経営産業部 事業支援課【動画応募係】あて maff@maff.go.jp / http://www.maff.go.jp/hokkaido/suishin/shotuiku/hokkaido_shoku.html
※応募動画の著作権等の扱いなど、詳細については応募要領をご確認ください。

応募締切: 2018年11月30日(金)

入賞点数: 優秀 数点 / 優良 10点程度 / 入選 若干名

お問い合わせ: 農林水産省 北海道農政事務所 生産経営産業部 事業支援課(担当:近藤、春田) TEL 011-330-8810 / FAX 011-520-3063

エコチル東京版 北海道胆振東部地震災害支援にご協力を

平成30年9月6日に発生した北海道胆振地方中東部を震源とする最大震度7の地震により、北海道に大きな被害が出ました。この災害で被災された方々を支援するため、日本赤十字社は義援金(義援金名称「平成30年北海道胆振東部地震災害義援金」)を受け付けています。お寄せいただいた義援金は、北海道に設置された義援金配分委員会を通じ、全額を被災された皆様にお届けいたします。みなさまのあたたかいご支援をよろしくお願いたします。

食育特集

協力：弁当の日応援プロジェクト事務局



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

東京都の学校でも行っているよ「弁当の日」

みんなが朝早く起きて、がんばって作った弁当。その一部を紹介していくよ。

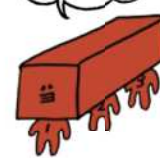
個性的なもの、カラフルなもの、どれもおいしそうだね!



荒川区立第六白鳥里小学校で行われた弁当の日の1コマ。自分の好きなものを形にしたり、大好きなものをたくさんつめたり、「好き」が詰まった弁当を前にした、みんなの笑顔が印象的。

弁当の日というのを聞いたことはあるかな? これは2001年に香川県の滝宮小学校で始まった、子どもたちが1人で弁当を作り、学校へ持っていき取り組みのこと。何をやるか決めるのも、買い出しも、調理も、弁当箱につめるのも、片付けも、すべて子どもたちが行うよ。

全部自分で!? 包丁を使ったこともないのに...なんて不安になるかもしれないね。だったら、



食中毒に気をつける! 弁当サイズ

- 好きなおかずは入っている? エコチル版 弁当のおかず人気ランキング
- 1位 からあげ
 - 2位 たまご焼き
 - 3位 ウィナー・ソーセージ
 - 4位 おにぎり
 - 5位 ハンバーグ
- Q1. おかずは温かいうちに弁当箱につめる ()
- Q2. 弁当を前日に作っても、冷蔵庫で保存しておけば大丈夫 ()
- Q3. ウメボシには殺菌効果がある ()
- Q4. 少し濃いめの味付けのほうが傷みにくい ()
- Q5. 食中毒を気をつけるのは夏だけでいい ()

買い出し・調理から片付けまで! すべて自分でやる「弁当の日」って何?

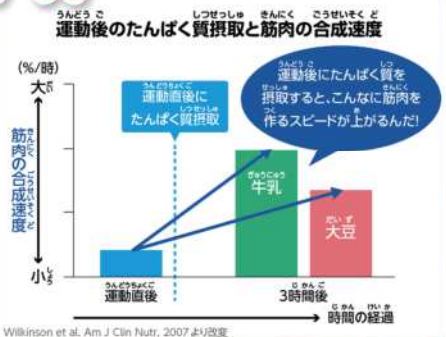
2001年に香川県の小学校からスタートした「弁当の日」は、2018年7月現在、全国1898校で実践されているんだ。そんな「弁当の日」を紹介していくね。



なるほど! 牛乳 Q&A!

Q. スポーツの秋! 運動後に牛乳がいろいろ本当?

A. たんぱく質やビタミン類が豊富だから牛乳が最適だよ!
運動後の疲労を回復させるには、運動によって失われた水分やミネラル、ビタミンB1やB2などを補給することが大切だよ。そこでとりたいのが、汗として出ていったナトリウムやカリウム、運動で消費したビタミン類、筋肉の元となるたんぱく質などを豊富にふくんでいる牛乳。
特に、牛乳のたんぱく質は筋肉をつくるのにも効果的なんだ。運動終了直後から30分以内に牛乳を飲むと、体内で筋肉をつくるスピードが上がりやすく、効果も長く続くん。みんなも運動した後は牛乳を飲んでみてね!



運動後オススメレシピ

栄養まんてん!!

黒糖きなこミルク

●材料(2人分)
黒砂糖(粉末) 大さじ3
きなこ 大さじ3
牛乳 400ml

●作り方
黒砂糖、きなこを混ぜたところに、牛乳を注ぎながらよく混ぜる。
※お好みで抹茶をふると、色とりもあざやか!

関東生乳販売農業協同組合連合会 〒113-0034 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>

子どもたちにとっておきの「出会い」と「夢中な体験」も!!

冬休みスキーキャンプ

子ども達 1人1人に向き合った本格的なスキー指導!!

チャレンジワールドスキーキャンプの特徴

1. スキーが上達できる
2. 安全管理対策
3. 安心して参加ができる(初心者から上級者まで)

指導者 金子裕之
元SAJナショナルデモンストレーター/元SAJイグザミネーターキャプテン/インタースキー元日本代表

スキーが上達する!!
スキーの達人 金子裕之さんプログラム監修・指導

ランニング(かけっこ)教室

市橋有里さんが直接指導!

特別ゲスト エリック・ワイナイナさん

2018年11月18日(日) 江東区で開催

指導者プロフィール 市橋 有里
徳島県鳴門市出身。中学卒業後の1993年に上京し、本格的にトレーニングを開始。1999年 世界陸上セビリア大会 女子マラソンで銀メダルを獲得。2000年 シドニーオリンピック女子マラソン日本代表。髙高度やかなランニングフォームは理想的なフォームと専門家から評されている。

特別ゲストプロフィール エリック・ワイナイナ
高校卒業後単身クアータラ来日し、コニカ陸上競技部に所属する。アトランタシドニーアテネの3大会連続でオリンピックに出場。1996年 アトランタオリンピック 男子マラソンで銅メダル。2000年 シドニーオリンピック 男子マラソンで銀メダルを獲得する。

くわしくはこちらへ ▶▶▶

資料請求はこちらから ▶▶▶

株式会社チャレンジワールド
TEL 042-505-9717 FAX 042-505-8725 担当: 齋藤

〒186-0005 東京都国立市西2-11-11-108
東京都立大学附属行楽部3-8530号
チャレンジワールドは社会福祉法人のプログラムとなります。
詳細は資料をご請求ください。

チャレンジワールド 検索

おしえて! パッテリちゃん



黄色いBOXはリサイクルへの入口!

小型 充電式電池 を知ろう

充電すればくりかえし使える小型充電式電池は、リサイクルできる、地球にとっても優しい電池なんだ。そんな小型充電式電池について学んでいこう!

小型充電式電池って何?

みんなは、小型充電式電池を知っているかな? 小型充電式電池は一度の使用で捨てられる「一次電池」とはちがいが、繰り返し充電して使える「二次電池」のこのなんだ。この小型充電式電池には、ニカド電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池などの種類があり、携帯ゲーム機や電動歯ブラシ、デジタルカメラ、電動アシスト自転車など、みんなの身近にある電気製品に多く使われているよ。

生まれ変わる小型充電式電池

そして、小型充電式電池が二次電池と大きく異なるのが、リサイクル(リサイクル工場や再資源化処理業者)に集められ、さまざまな工

程を経た後、ニッケル、鉄、カドミウム、コバルトといった貴重な資源に再び生まれ変わる点。これらはフォークやスプーンなどのステンレス製品を始めとして、磁石やニカド電池の材料、ジェット機のエンジンなど、いろいろな製品になっている。小型充電式電池は地球に優しい電池といえるね。

ただ、小型充電式電池は不燃ゴミには出せないんだ。家電量販店やスーパーマーケット、ホームセンター、自転車店など、約2万1千店のリサイクル協力店に持っているってね。黄色の、小型充電式電池リサイクルBOXが目印だよ。自分たちの未来のため、貴重な資源を有効に使うために、きちんとリサイクルしようね。

リサイクルマークは3つの矢印が目印だよ!



リサイクル協力店には黄色いリサイクルBOXが置いてあるよ。

小型充電式電池はこんなものに使われているよ



リサイクルBOXがあるお店はここから検索! https://www.jbrc.com/general/recycle_kensaku/

JBRC 一般社団法人 JBRC
東京都港区芝公園3-5-8 機会振興会館
<https://www.jbrc.com>

秋のおすすめ 親子社会見学ツアー体験特集

募集期間
2018年10月1日(日)から
各ツアー出発の3日前まで

商品番号2385-12999
みなとみらい&工場夜景イルミネーションクルーズ
~横浜中華街120品食べ放題のお食事付~
10/6(土)~12/30(日)までの土日 ※除日あり
17:00 山下公園乗船場にて受付開始
17:20 出船【工場夜景イルミネーション&みなとみらいクルーズ】(17:20~18:40)
▼各自徒歩移動
19:10 横浜中華街「金香楼」にて120品食べ放題のお食事(19:10~20:40)
▼お食事後、各自解散 ※当日の状況により前日・行程・時間が変更になる場合がございます。船スタッフの指示に従ってください。
※お席の最前部はみなとみらい(元町)・中華街駅となります。
■ 最少催行人員:1名様 ■ 料金 6,980円(大人) エコチルHPを見てね!
■ 添乗員なし ■ 食事:お食事付 5,980円(子ども) <https://www.ecochil.net>

商品番号2385-13069
第66回防衛大学開校記念祭 2,000人が行進する
観開式見学&米海軍基地艦艇観覧クルーズ付きバスツアー
11/11(日)
08:20 東京駅丸の内口 丸の内ビル前集合・受付
08:30 バス出発 [防衛大学校・開校記念祭見学] (見学予定10:30~14:00)
[海上自衛隊・米海軍艦艇観覧クルーズ]
18:00頃 東京駅到着後、解散
※天候、その他諸事情によりコース・時間等が変更となる場合がございます。
■ 最少催行人員:30名様 ■ 料金 8,980円 エコチルHPを見てね!
■ 添乗員あり ■ 食事:お弁当付 <https://www.ecochil.net>

商品番号2385-13296
現役パイロットが指導!ボーイング777-300ERフライトシミュレーター体験
見学&エアバス320キャンピングモックアップ体験~Crew Tagのプレゼント付~
10/27(土)、11/17(土)、11/24(土)
11:30 スカイアートジャパン前(ガーデンシティ品川脚立山1F)にて集合・受付
▼コックピット視察体験(4名1組で15分ずつ交代)
モックアップ見学とお食事
お子様限定パイロットジャケットで記念撮影
13:00頃 終了後、各自解散
■ 最少催行人員:12名様
■ 添乗員あり ■ 食事:お弁当付
料金 6,800円 エコチルHPを見てね!
<https://www.ecochil.net>

旅行・ツアーの企画は、エコチル編集部ではありません。右下の「株式会社ソケカル企画・運営旅行ツアー」のご注意をご覧ください。※申込後に株式会社ソケカルより、詳しい旅行条件を説明したご案内を送付いたします。

株式会社ソケカル
TEL.03-5652-7072 [受付時間 9:00~18:00] 年中無休

※掲載のツアーは、株式会社ソケカル(東京都目黒区目黒2-681-1)が企画・運営するものです。ツアーに関するお問い合わせは、株式会社ソケカル(03-5652-7072)までお願いします。※掲載のツアーは、季節や状況により、急遽中止となる場合がございます。※写真はすべてイメージです。※当日の運行状況により見学行程、時間が変更となる場合がございます。※当社は、お客様が取得した個人情報(ツアー体験の手配およびそれらサービスの提供に必要な範囲内)で利用させていただきます。また、情報誌等の発行情報をお知らせするために利用する場合がございます。※集合場所までの交通費(宿泊費)はお客様の自己負担となります。





岩の上を飛び跳ねて移動する

ペンギン界のオシャレリーダー!? あざやかな赤い色の目にオレンジ色のくちばし。頭には黄色の長い羽が生えたミナミイワトビペンギン。岩の上をジャンプと飛び跳ねるように移動することから、英語では「ロックホッパー」と呼ばれ

今月のどうぶつ

ミナミイワトビペンギン

学名: *Eudyptes chrysoeme*
生息地: 南極海周辺の島など

ペンギン目 ペンギン科

このペンギンは、南極海の周辺にある寒い気候の島などで暮らしているため、暑いのは苦手です。水族園では、暑い時期は展示場ではなく、冷房が効いた飼育室で過ごすため、会えるのは秋から春の間です。また、夏の間は子育てが行われると、秋には展示場で子ども(幼鳥)のミナミイワトビペンギンを観察できます。子どもは頭に生える黄色い羽がとて短いので、大人(成鳥)と見分けることができます。展示場で子どもを見つけたら、大人と見比べてみてください。

水族園で見られるペンギンのなかま

フェアリーペンギン	オウサマペンギン(冬のみ)
アンボルトペンギン	

耳をすまして聞いてみて

展示場で耳をすますと、ペンギンたちの鳴き声や聞こえてきます。そのなかで「キヤ」と「ヒョクリ」するような声が、ミナミイワトビペンギンです。長かたたり、短かたたりと鳴き方はいろいろ。じつは、威嚇や求愛など意味があります。よく聞いて、行動を観察すると、どんな意味なのか分かるかもしれません。

葛西臨海水族園だより

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。

かさいニュース

開園記念イベント "All About MAGURO"を開催!

10月10日(水)は葛西臨海水族園の開園記念の日。そして「マグロの日」でもあります。水族園では、マグロをテーマにした開園記念イベント「All About MAGURO」を開催します。10月6日(土)・7日(日)・8日(月)の3日間行います。今年初めて実施する、体験! マグロラボなど、多くのプログラムを用意しています。

写真提供: 公益財団法人東京動物園協会

東京都葛西臨海水族園 / 東京都江戸川区臨海町6-2-3 TEL. 03-3869-5152 <http://www.tokyo-zoo.net/zoo/kasai/>

次号のエコチル配布予定日は11月5日(月)です。

エコチルは東京都23区の小学校747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

特設展示「水辺に生きる草」オープン!

2018年7月26日(木) 開館
2019年3月31日(日) 閉館

お知らせ

葛西臨海水族園

http://www.tokyo-zoo.net/

〒134-8587 東京都江戸川区臨海町6-2-3
tel.03-3869-5152

観覧時間: 9:30~17:00(入館は16:00まで)
休園日: 毎週水曜日(祝日や国民の日のあたる場合は翌日)
入園料: 一般700円 65歳以上350円 中学生250円 ※小学生以下、都内在住・在学の中学生は無料

あばれんぼキャンプ主催 夏の湖南山村留学キャンプ

開催報告

毎年恒例、あばれんぼキャンプが主催する「夏の湖南山村留学キャンプ」が今年も開催され、たくさんのお子たちがキラキラ輝く思い出を作りました! 3泊4日のキャンプが計4回、それぞれ異なるテーマをじっくりと繰り返され、そのどれもが笑顔と達成感にあふれた日々となりました。カヌーで湖の対岸を目指してひたすらこぎ続けたチーム、2日間かけてマウンテンバイクで猪苗代湖をぐるっと一周したチーム、湖水シュノーケリングで小さな魚たちとじっくり泳いだチーム、そして自分たちでキャンプ中の計画をすべて相談して決め、協力して古民家生活を作り上げていったチーム。初めはちょっぴり不安げな顔だった子どもも、ワクワクドキドキのチャレンジを乗り越え、キャンプ最終日には、ほらほらに解散式をむかえました。1人1人の胸のなかには、仲間たちとの素敵な思い出や、1つのことをやりとげた自信が焼き付いていることでしょう。

あばれんぼキャンプは秋から冬もまだまだ活動が続きます。普段の生活から少しはなれて、「みんなのとおき場所」を見つけれませんか?

あばれんぼキャンプ TEL 042-364-8031 <http://www.abarenbo-camp.com>

子どもの才能を発掘!

skuroo

習い事や週末のアクティビティ探しに!

子どもの習い事や週末のアクティビティを探すのは大変です。スクールなら、スポーツ、音楽、プログラミング、アートなど、約1000校のパートナー教室のレッスンを簡単・お得に受講できます。いろいろな体験して、子どもの才能を発掘しましょう!

まずは近所の教室を検索!

お問い合わせ先 株式会社 スクルー <https://skuroo.net> 他にも習い事教室がたくさん! スクルー

いまなら無料会員登録で体験チケット1枚プレゼント! (2018年10月31日(水)まで)

クーポンコード skurooAKI

自宅周辺の教室を探す

スクールなら、自宅を中心にわかりやすく地図表示。小規模な個人教室でも発見できます。

子どもに合った習い事を見発見

スクールを使えば体験レッスンは全て2回以上OK。入会前の不安を解消できます。

週末が価値ある体験に

陶芸やプログラミング体験などの1回完結型のアクティビティも。週末の体験を充実できます。