

[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

http://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 http://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
12月号

今月の表紙 江東区立第四大島小学校 3年生 高島 由奈さん

エコチル表紙イラスト 作品大募集!

「ポイ捨てきんし!」

キミのイラストで次号の表紙を飾る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。

maruman マルマン スケッチブック (B4)

pentel ペンてる ポスターカラー 12色

くわしい応募方法は11ページの「応募方法」かウェブサイトを見てね! <http://www.ecochil.net>

冬休みの省エネ・節電について考えよう!

今月のエコチル★おすすめ美術館★

すみだ北斎美術館

今月のエコなひと

清涼飲料自販機協議会 事務局 恒川 元三さん

これから行きたいイベント情報!

エコプロ2016

環境とエネルギーの未来展

食育特集 伝わる料理を大切にしよう

エコチルLINE@とお友達登録していただいた方に

X'masプレゼントキャンペーン!!

今月のエコワードパスル・プレゼントの頭自然文化園だよりほか

ホルネオの森を守ろう!

ホルネオ島は、たくさんの野生動物が住んでいる、アジア最大の熱帯雨林の島。しかし今、プランテーション(アブラヤシ農園)の開発で、動物たちのすみかが失われています。

このままではいけない!と、サラヤは立ち上がりました。

ヤシノミ洗剤の売上*の1%がホルネオ保全トラストに使われています。

詳しい活動についてはコチラ!▶▶▶ [ヤシノミ](#) [検索](#)

SARAYA

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. 42

【足立区】千寿本町小学校 校長 増田 好範先生

学校がある千住は、江戸時代以来、日光街道の宿場町として栄えた地域です。校庭の中心にある樹齢百年を超えるクスノキは、学校の宝物です。近くに流れる荒川も含めて、身近な自然を感じて大切にすることを育んでほしいと願っています。町の人たちと一緒に花いっぱい運動やクリーン作戦に取り組んで、環境への関心を高めています。

使うと環境への負担が少なくなる!?

ゼブラエコロジー のこと。

ゼブラのペンは、主な部品に再生プラスチックを使用しているため、エコマーク商品に認定されている。それと同時に、ボールペンやマーカーの消耗部分を交換補充できるので、使えば使うほどエコなんだよ! キミも、身近なエコを始めてくれるとうれしいな!

なめらかな書き味のジェルボールペン「サラサクリップ」

押してキャップが開けやすい蛍光ペン「蛍光オプテックス2 EZ」

ゼブラのエコロジー商品は、車のバッテリーケースやヘッドライトの部品などから再生されています。

Ecoマーク商品

冬休みの省エネ・節電ポイント

もうすぐ冬休みだね。外は寒いから、家の中で過ごす時間が長くなるんじゃないかな。暖房器具などの使用が増えるから、電気やガスなどのエネルギー消費が多くなる季節なんだ。でも、がまんして使用しなかつたら、体調を崩してしまうよ。エネルギーの賢い使い方を紹介するよ。

電気はどきどき? 電気はどきどき? エネルギーである電気は、磁石とコイル(渦巻状に巻いた金属の線)を使って作られるよ。図1を見てほしい。コイルとコイルの間で磁石を回すことで電気が流れるんだ。自転車のライトも同じ仕組みだよ。

みなさんがよく使う暖房器具は何か? 今回はエアコン、電気カーペット、こたつの上手な使い方を紹介するよ。他にも、照明を掃除すると明るさがアップするので、年末の大掃除に忘れないうで掃除してね。白熱電球からLED電球に取り替えると、もっと省エネになるよ。

暖房器具や、照明を賢く使用方法

また、冷蔵庫の設定温度を「弱」にする、暖房便座や洗浄温水の温度を低めるなどの設定変更は一度やると、継続した省エネ効果が得られるんだ。他にも、使わない照明をこまめに消す、使わないコンセントを抜くなども省エネになるんだ。生活の中で、無理なく賢い省エネ、節電をしよう!



図1 電気の作り方

家のなかで、暖めた空気を逃がさない、冷気を入れない工夫が大切だよ。そのポイントは「窓」と「床」なんだ。窓ガラスに断熱シートを貼る、厚手のカーテンにする、すき間をテープでふさぐ、じゅうたんを敷くことで省エネ効果を高めることができるよ。

厚手のカーテンを閉める、床に届く長さ、じゅうたんを敷く、ガラスに断熱シートを貼る、窓や戸にすき間がある場合は、すき間テープでふさぐ

電気カーペットの上手な使い方

エアコンの上手な使い方

照明について

こたつの上手な使い方

出典：2016家庭の省エネハンドブック(平成28年3月東京都環境局地球環境エネルギー部地域エネルギー課発行)

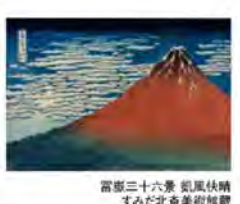
今月のエコチル ★おすすめ美術館★ すみだ北斎美術館



富嶽三十六景 神奈川沖波裏 すみだ北斎美術館蔵

皆さんは、葛飾北斎という人を知っていますか? 江戸時代に浮世絵を描いていた浮世絵師です。浮世絵とは、江戸時代の人々の暮らしぶり、筆で描いたり、版画で摺ったものです。葛飾北斎は、墨田区に生まれ、およそ90年に及ぶ長い生涯のほとんどを「すみだ」で過ごしながら、多くの名作を残しました。代表作の1つ「富嶽三十六景 凱風快晴」通称「赤富士」

北斎の浮世絵は、生前から外国で知られていました。北斎をはじめとする浮世絵の大胆な構図や明るい色彩は、従来のヨーロッパの絵画にはなかつたので、ヨーロッパの芸術家たちに大きな影響を与え、印象派誕生のきっかけとなりました。北斎に敬意を受けた画家はたくさんいて、「ひまわり」の絵で有名なビンセント・ヴァン・ゴッホもその一人です。



富嶽三十六景 凱風快晴 すみだ北斎美術館蔵

「すみだ」をキーワードとした講座や、子ども向けのワークショップを開催します。ぜひ一度鑑賞して、伝統文化を学んでください。



北斎肖像 深谷実良画 協力：すみだ北斎美術館

こどもエコクラブ 登録しよう!

こどもエコクラブとは、幼児(3歳)から高校生までなら誰でも参加できる環境活動のクラブだよ。

メンバー対象年齢 **3歳~18歳**
(高校生はサポーター登録可)

登録料・年会費 **無料**

クラブに入ると...

- 活動ツールがもらえる**
登録すると、下記のツールがメンバーの証としてもらえるよ!
●メンバーズバッジ
●メンバーズ手帳(小学生以上対象)
●エコカード(中学生以上対象)
- 活動が充実する情報が届く、発信できる**
全国のなかまの活動の情報が届くよ。自分たちの活動報告も発信できるので、みんなとつながって情報交換しよう!
- 5回活動するとアースレンジャーになれる!**
活動報告すると届くスタンプを5個集めると、アースレンジャー認定証がもらえるよ。3年継続すると銀バッジ、6年継続すると金バッジがもらえる!

「全国エコ活コンクール」壁新聞・絵日記 大募集!!

こどもエコクラブに登録して、みんなのエコ活動の成果や想いを、壁新聞や絵日記にまとめて応募しよう! 応募詳細はホームページを見てね。

先生方、保護者の皆さまへ
活動報告をすると、環境に詳しい先生からアドバイスが届きます。他クラブの報告が、今後の活動のヒントになるとしますので、ぜひご利用ください。

<http://www.j-ecoclub.jp> [こどもエコクラブ](#)

〒103-0002 中央区日本橋馬場町1-4-16 馬場町第一ビル9階 TEL.03-5643-6251
公益財団法人 日本環境協会 こどもエコクラブ全国事務局 E-mail: j-ecoclub@eic.or.jp

この冬、ちょっとした工夫で、身も心も、そしてお財布もあたたかくなる方法

暖房器具だけでなく、ひと工夫すると温かくなる方法を紹介するよ。電気やガスなどのエネルギーを使わないので、家計にもやさしいんだ。お父さん、お母さんにもうれしいから、もしかしたらお年玉アップもあるかも?

一家団らん

「どうして省エネ?」と思うかもしれないけど、家族がそれぞれ自分の部屋にいれば、それだけ照明や暖房器具が必要だよ。一家団らんが地球温暖化防止につながるよ。
また、お父さん、お母さんから省エネの大切さを聞いて省エネ行動を身につけよう!

衣類の工夫

効率よく身体を温めるには、首、手首、足首を温めるとよいんだ。暖房の設定温度を1℃上げる前に、下の方法を取り入れて、身体を温めよう!
「厚手の靴下をはく」「カーディガンをはおる」「ブランケットやひざかけを利用する」「ハイネックの洋服やレッグウォーマー等を活用する!

湯たんぽ

電源不要の湯たんぽ。暖かや足など、温めたい部分にあててね。ただし、お湯が熱く、やけどの危険性があるので、お湯を入れるときは、大人の人に入れてもらうか、一緒に入れてね。

冬の衣類(素材)

ウールやアクリル、絹が保湿性に優れているよ。また、身体の水分(汗)を吸収して発熱する素材のインナーもあるよ。
Woolmark

出典:2016家庭の省エネハンドブック (平成28年3月東京都環境局地球環境エネルギー部地域エネルギー課発行)

もうひと工夫でさらに省エネ!

加湿器の作り方

いろんな加湿器が売っているけど、せっかくだから手作りして、お部屋のインテリアもステキにしちゃおう!!

(用意するもの)
 容器(小さな空き瓶 や牛乳パック)/1個
 吸水性に優れた、厚手のペーパータオル / 5~8枚くらい
 水 ハサミ
 容器に書くマジック や折り紙

●水がなくなったら入れよう ●ホコリがたまるので、一週間に一度は水を入れ替えて掃除しよう

- 容器に絵を描いた折り紙を貼る
- ペーパータオルを重ねて四つ折りにし、上部に切り込みを入れる
- 容器にペーパータオルを入れて水を入れ、お花が咲いているようなイメージで広げる

冬はあったか温室に行こう!!

グリーンドームわったいかん 板橋区立 熱帯環境植物館

都立三田線「高島平駅」より徒歩約7分
板橋清掃工場の余熱を利用した省エネルギー型の施設、東南アジアの熱帯雨林を再現した温室と、ミニ水族館!
検索 [わったいかん](#)

ジャングルクリスマス クリスマス展

2016年 12月6日(火) ~ 25日(日)

日本一早いラン展 らん・らん・蘭展2017

2017年 1月2日(月) ~ 15日(日)

小田原フラワーガーデン

小田原市環境事業センター(ゴミ焼却施設)の余熱を利用した南国ムードいっぱいの温室!
検索 [小田原フラワーガーデン](#)

草津市立 水生植物公園みずの森

熱帯スイレンをメインにした温室! 冬でもあでやかな花を楽しめます!
検索 [みずの森](#)

西武造園 西武造園グループは、全国68か所203公園の都市公園等の施設運営に関わっています(2016年4月現在) Seibu Group

2016年11月22日(火)に新オープン!

すみだ北斎美術館

開館時間 9:30 ~ 17:30 (入館は閉館の30分前まで)
休館日 毎週月曜日、年末年始(2016年12月26日(月)~2017年1月1日(日・祝))
※月曜日が祝日、または振替休日の場合はその翌平日
常設展観覧料 大人400円、高校生・大学生300円、65歳以上300円、中学生・小学生以下は無料

お問い合わせ 〒130-0014 東京都墨田区亀沢二丁目7番2号 TEL.03-5777-8600 (ハローダイヤル) <http://hokusai-museum.jp>

建築外観

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!



夜景と花火を楽しもう! 「お台場レインボー花火2016」

12/10(土)、17(土)、24(土)、31(土)各日19:00~(約10分)

クリスマスイルミネーションで幻想的に彩られたお台場で、冬の夜空に花火が打ち上がるよ。24日は、音楽と連動させたミュージック花火が上がるんだって。暖かい格好をして、冬の夜景と花火を眺に行こう!

●観覧無料
会場 **お台場海浜公園「自由の女神像」沖より**
東京都港区台場一丁目
お台場レインボー花火実行委員会
お問い合せ **03-5564-1202** 詳しくは <http://www.tokyo-odaiba.net/rainbow/hanabi2016.html>



撮影/花火写真家 金武 武

東京ワンピースタワー 「WINTER ONE PIECE 2016-2017」

2017/2/28(火)まで

東京タワーフットタウン内にある、常設アトラクションテーマパーク「東京ワンピースタワー」では、期間限定のリアル宝探し「トレジャーハンティング」を開催中! パーク内で謎を解きながら、幻の珍獣「トンガリトン」の巣を探そう!

●パーク入園料(当日券):大人3,200円、中学生2,700円、4歳~小学生1,600円 ●宝探し参加費(初級編):500円
会場 **東京ワンピースタワー**
港区芝公園4-2-8 東京タワーフットタウン内
お問い合せ **03-5777-5308** 詳しくは <http://onepiecetower.tokyo>



楽しい実験を通して、科学を学ぼう! 「なるほど! 理科実験」

毎日開催(土曜日以外) ※時間はお問い合わせください

真空ってどういう状態? 深海ではどれほど強い水圧がかかるの? 食べ物が電池になるってほんと? 掃力って何? など、これらの疑問を解き明かすために身近なものを使って実験するよ。何の実験があるかはその日のお楽しみ!

●申込不要、無料(入館料のみ) ●火曜、年末年始休館
入館料 大人500円、中・高校生300円、小学生200円
会場 **三菱みなとみらい技術館**
横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 三菱重工横浜ビル
お問い合せ **045-200-7351** 詳しくは <http://www.mhi.co.jp/museum/>



「どんなところにもある身近な自販機、実はあの中に、さまざまな省エネ技術がたくさん使われているんです。今回、お話を伺ったのは、清涼飲料自販機協議会事務局の恒川元三さんです。身近にある自動販売機の省エネ技術と、その成果について、お話しいただきました。」

地球にちょっといいはなし

エコなひと

今月のテーマ 自販機の省エネ技術

清涼飲料自販機協議会 事務局
恒川 元三さん

1975年株式会社日本コンフラックス入社以来41年間、自動販売機に使われている全金属製装置の営業に携わる。2016年6月、一般社団法人日本自動販売機工業会専務理事に就任。

「自販機の省エネ」

自販機の普及は、今から50年以上前、米国の大手飲料メーカーが進出したからです。自販機は飲み物を冷やす、温めるために電力をとんでも使用する機械だ、と言われていました。ですが、各メーカーが節電するため、さまざまな技術を考えて工夫しました。現在は、売れる分を、自販機内のコンピューターが判断し、必要なだけ効率よく冷却・加温する機能に

「自販機の役割」

なっています。夏場は午前中に商品をしっかりと冷やし、電力が一番使われる午後には冷却をストップしています。昼間は消灯、夜は点灯する感知センサーをつけたり、消費電力量の少ないLED照明を使用したり、省エネ化してその結果、2015年には1991年に比べ1台あたりの年間消費電力量を7割以上削減し環境問題に貢献しています。エコプロ2016で展示しています。立ち寄ってください。

自販機が屋内外でたくさん普及しているのは、実は日本だけです。その理由は、海外と比較し、治安がとてもよい国だからです。他にも、誰でも使えるように自販機を設計したことや、災害時に無償提供できる機能を備えています。これからも自販機が皆さんの生活の味方にもっとなれるように、自販機の新しい可能性を追求していきます。

大人も子供も大興奮! そり遊び場が OPEN!

1年中スキーやスノーボードができる室内ゲレンデだよ。手ぶらで受けられるスキー・スノーボードレッスン(5歳~)も大好評開講中。「エコチル」を見て、それを予約された4人以上のグループに付き、1名様無料! 季節や天候に左右されないで、ぜひ行ってみてね。

- ◆そり遊び営業時間/平日10:00~12:00
- ◆料金/大人、子ども お一人様 2時間1,000円(税込) ※酒2歳まで無料
- ◆申込方法/1週間前までにお電話で予約してください。

平日10時~12時に限り、楽しいそり遊びができます!

※料金にはレンタルが含まれます。※20歳以上の保護者の付き添いが必須です。※お子様のみでの入館はできません。※予約がない場合はご利用できません。※イベントや貸し出しのため、ご利用できない場合があります。※そり以外の遊具の貸し出しはできません。※ウェアのレンタルはありません。滑ってもいい、面白い滑走と笑顔をお待ちください。※その他、注意事項はお問い合わせください。

スキーも! スノーボードも!

道具もOK! 手ぶらでお試してみよう!!

スノーヴァ 満の口-R246へは、公共交通機関を使って、エコ移動してね!
南武線津田山駅から徒歩2分!

TEL.044-844-1181 <http://www.snova246.com/> 検索



エコプロ2016

環境とエネルギーの未来展

入場無料
 環境に配慮した製品や、サービスが
 たくさん紹介されている展示会だよ。
 今年は「地球温暖化対策と環境配慮」と、
 「グリーンエネルギーとスマート社会」の2大テーマだよ。
 その一部を紹介するね。

日時

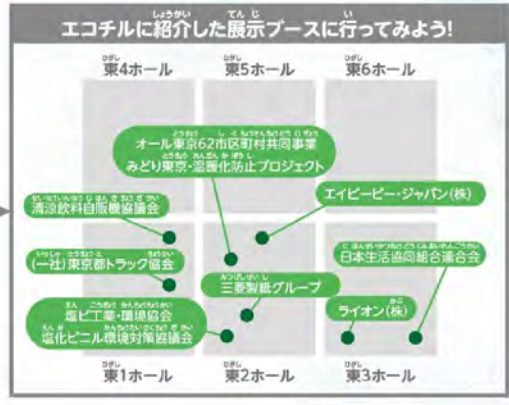
12/8木・9金・10土

10:00～18:00 (最終日は17:00まで)

会場

東京ビッグサイト(東1～6ホール)

主催/一般社団法人 産業環境管理協会、日本経済新聞社



エコなものが、いろいろ買える!

安心・安全な食材を使った
 エコごはんや、楽しくおしゃれなエコライフを応援するショッピングも楽しめるんだ。

環境活動の紹介が学びの場!

NPOやNGO、大学・教育機関の環境活動の発表もあり、小学生の校外学習の場として、毎年活用されているよ。

多彩なトークショー&シンポジウム

環境に関連する分野の著名人によるトークショーやライブ、大人向けのシンポジウムも開催されるよ。

エコを体験する機会も!

エコカーの乗車体験や会場内エコツアー、海の森見学会など、自分で見て触って体験できるメニューもいっぱい。

東3ホール

「エシカル」ってな～んだ? お買い物のできること!



みんなは「エシカル」って知っているかな? 今年は「エシカルってな～んだ? お買い物のできること」をテーマにしています。

毎日なにげなく行っている、食べ物、洋服、文房具などのお買い物。「エシカル」とは、自然環境や社会、未来の誰かのために、やさしい商品を選んで買うことです。普段のお買い物は、もちろん自分や家族で、食べたり使ったりするためだけ、実はお買い物で自然や社会、未来

誰かの笑顔につながる事ができるんです。

自分のためだけでなく、森や自然や社会、未来の誰かの笑顔につながる商品を選ぶということ。そんな「思いやり」のあるお買い物＝「エシカルなお買い物」について、楽しく学んでみましょう。

エシカル探検隊GO!

「エシカル探検隊GO!」コーナーでは、私たちのふだんの暮らしに欠かすことのできないトイレットペーパーのヒミツにせまるよ。例えばトイレットペーパーの原料は何で出来ているのかな? トイレットペーパーを選ぶことでアフリカの子どもの笑顔にもつながるって、本当? といったトイレットペーパーがつかぐいろんな笑顔について発見できるんだ。きみも「エシカル探検隊」に参加してみよう!



CO-OP やわらかワンタッチコロン シングル 130m×6ロール

- ◆約10分ごとに実施
- ◆所要時間 | 10分程度

エシカルわかる

「エシカルわかる」コーナーでは、実際に商品を作っている人たちが、ビデオレターでクイズを出してくれるよ。どんなクイズが出てくるかな? もちろんクイズに登場する商品を試食したり、プレゼントもあるから、みんな「エシカルわかる」ステージに集合だ!



おいもの生産者

- ◆約15分ごとに実施
- ◆所要時間 | ステージ5分。その後試食など
- ※試食の内容は時間帯によって変わります

東1ホール

環境に優しい運送事業者のことを知ろう!



東京都トラック協会は、営業用トラックの運送事業者が約3,400社加盟する団体です。営業用トラックは、前後に付いているナンバープレートの色が緑色になっていることから、「緑ナンバートラック」と呼ばれ、毎日、私たちの生活に必要な荷物を運んでいます。また、大地震や台風、火山噴火といった自然災害が発生したときには、「救援物資輸送」を行うという、社会的役割も果たしています。

今回は、緑ナンバートラックの運送事

業者が実践している、継続的なエコドライブ活動「グリーン・エコプロジェクト」の取り組みについて紹介します。これは、「ゆっくり発進・ゆっくり停止」を心掛け、燃費を意識したエコドライブで燃料の使用量を減らし、CO₂の排出量を抑えるという取り組みです。独自のCO₂削減対策を行うことで、環境保全にも力を注いでいます。環境に優しいトラックのことがたくさん学べるので、家族やお友だちと一緒に来てくださいね!



環境に優しい運送事業者の証

このブルーのステッカーは、エコドライブ活動を行う緑ナンバーの運送事業者の証で、東京都内を走る緑ナンバートラックの約19,000台に貼ってあります。その中の約9,700台には、東京都から環境最優良事業者として評価された、貨物輸送評価制度ステッカーも貼ってあります。

ブースでは、「グリーン・エコプロジェクト」について、パネル展示などで紹介します。貨物輸送の90%以上を行う緑ナンバートラックの、環境に優しい活動について学んでみましょう。



グリーン・エコプロジェクトステッカー



東京都「貨物輸送評価制度」ステッカー

アンケートとクイズ

緑ナンバートラックのことや、「グリーン・エコプロジェクト」の取り組みについて、クイズとアンケートを実施。クイズのヒントは、ブースのどこかにかくれているよ。答えてくれた人には、ボールペン、手ぬぐいやエコバッグなどのオリジナルグッズをプレゼントするよ! お楽しみに!



東京都新宿区四谷 3-1-8
「グリーン・エコプロジェクト」専用 URL <http://www.tta-gep.jp>

<http://www.totokyo.or.jp>

東3ホール

地球環境保護への取り組みを年表形式で紹介



ライオンは、ハミガキや洗剤など、日々の暮らしに役立つ身近な製品を作っている会社です。今年、実物の製品を埋めこんだ壁に囲まれた「玉手箱」のようなブースで、今まで取り組んだ環境保護活動などを、年表形式で学ぶことができます。

また、暮らしの中で使用する水の量がどれくらいか、それをCO₂にするのとどれくらいになるのか、自分で計算できるワークシートも用意しています。

他にも、自然との共生、3Rに関連する取り組みや、環境に配慮した製品に「暮らし、まいにち、エコ。」マークを

表示していることを紹介します。マークのついた製品がどのようにエコなのか調べてみましょう。

オリジナルエコバッグを作ろう!

布袋にスタンプを押して、オリジナルエコバッグをつくるコーナーがあるよ!



※随時実施 ※所要時間 | 10分程度

今日を愛する。
LION ライオン株式会社 東京都墨田区本所 1-3-7
<http://www.lion.co.jp/ja/csr/>

東2ホール

東京の各地域のエコ活動を、博物館風に紹介するよ!



東京都内の全62市区町村が協力して取り組んでいるのが、「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」です。今年のテーマは、「山から、まちから、島から〜エコ活動の博物館〜」。会場全体を、博物館風にイメージして、環境活動について、パネル展示やワークショップ、ステージショーなどを行います。インタープリターと呼ばれる解説員が、各地域のエコ活動を案内してくれます。自分の住む区や、関わりのある地域が、どんな取り組みをしているのか調べてみましょう。

ワークショップ・ステージ

各自治体が行うエコ活動のワークショップや、エコイベントを白替わりで開催するよ。ステージイベントもあるので、お友達や、おうちの人をさそって来てね!

◆スケジュールは下記ホームページでご確認ください。
◆所要時間 | 10~15分程度

スタンプラリー

各自治体のブースをまわる、スタンプラリーに参加しよう。それぞれの自治体クイズに答えてスタンプを集めると、環境に関連したノベルティグッズがもらえるよ!

◆随時実施
◆所要時間 | 10~15分程度

みどり東京 オール東京62市区町村共同事業 東京都千代田区飯田橋 3-5-1 東京都政会館内
みどり東京・温暖化防止プロジェクト <http://fall62.jp>



東1ホール

清涼飲料自販機の省エネの秘密を学ぼう!



自販機は、電気を多く使い、エコではないのでは?と思うかもしれませんが、現在設置されている自販機では、各技術を工夫して省エネが進められています。ブースでは、パネルや映像、自販機の内外部構造がわかる「シースルー自販機」を展示しています。自販機内でどのように省エネにつながっているのか、飲料はどう移動するかなど、実際に見てみましょう。

ビデオ上映

キャラクターの「じはんくん」が、省エネ技術などを紹介。自販機の秘密を教えてください。

◆常時実施 ◆所要時間 | 7分程度

クイズに答えて景品をゲット!

大好評の自販機クイズをやるよ。解答者には、「マグネット付エコクリップ」[なるほどBOOK]をプレゼントするよ。



◆随時開催 ◆所要時間 | 5分程度
※先着順、数に限りがあります。

缶・ボトルシースルー自販機設置

自販機のしくみがわかる「シースルー自販機」を展示。自販機に商品を入れる体験もできるよ!

◆常時実施

清涼飲料自販機協議会

東京都中央区日本橋室町3-3-3 CMビル3F
<http://www.jsvmc.jp/>

東2ホール

「森をめぐる循環」を学ぼう!



日本の国土の約3分の2は森林で、たくさん森林資源があります。しかし、木材として使われることなく、森が放置されています。この状態が続くと、森が荒れ、地面に日が当たらず暗い森となり、たくさん生き物たちの住みかなくなります。さらに、荒れた森では山崩れなどの災害も発生しやすいです。森は「植える」「育てる」「伐る」「使う」という循環によって元気になります。今回は、「エコシステムアカデミー」の本拠地である、適切に管理された福島県西郷村の森林に見学しました。ぜひブースに立ち寄ってみてくださいね。

ハートのカレンダープレゼント

来場された方に先着順で間伐材を台座に使用したハートのカレンダーをプレゼント。



クイズに答えて間伐材メモ帳プレゼント

ブースに展示してあるパネルを見てクイズに答えて! クイズに答えてくれた方には先着順で間伐材を活用したメモ帳をプレゼント。



三菱製紙株式会社 東京都墨田区両国2-10-14 <http://www.mpm.co.jp/>
三菱製紙販売株式会社 東京都中央区京橋2-6-4 <http://www.mitsubishi-kamihan.co.jp>

東2ホール

インドネシアの熱帯雨林を守るために



APPJは、インドネシアの製紙会社。みなさんの身近にあるコピー用紙やノート、ティッシュなど、様々な製品が日本でも使われています。紙をつくるには木が必要です。でも、森にある木は地球の気候と人々の生活を守る大切な資源。そこでAPPJは自分達で木を植え、育て、収穫し、また植えるというサイクルで、「木の畑」から収穫された木材を使って紙をつくっています。また、絶滅危惧種のスマトラウヤオランウータンの保護活動支援なども取り組んでいます。ブースでは森の大切さを学びながら、クイズに答えてプレゼントももらえます。

森林マスター証明書

APPブースで森の大切さを学んだら、みんなで写真撮影をして「森林マスター証明書」をもらおう!撮影して10秒ほどで発行されるよ。



クイズラリー

クイズラリーに参加すると、プレゼントがもらえるよ。答えはブースの中に。

APPJ エイピーピー・ジャパン株式会社
東京都品川区東五反田2-10-2 東五反田スクエア14階 <http://www.app-j.com>

東2ホール

身近なエコ素材「塩ビ」って何だろう? 家の中で探してみよう。



暮らしの、さまざまなところで使われている塩ビ(PVC=ポリ塩化ビニル)。長寿命で防火性や省エネ性に優れ、リサイクルにも適した環境性能の高い素材です。硬いものから柔らかいものまで、いろいろな製品を作ることができるので、電線、水道管、壁紙、窓枠から日用品や文房具まで、たくさんの製品がわたしたちの暮らしをささえています。今回は「家」をテーマに、塩ビ製品やリサイクル品が家のなかのどのような場所で使われているかをわかりやすく紹介します。

快適さをテーマに活用する、新しいアイデアを公募した(PVC Design Award 2016)の入賞作品をブース内で展示します。

クイズラリーに挑戦しよう!

解答用紙にクイズの答えを記入して係員に渡すと、可愛いキャラクターのコインケースがもらえるよ!



◆随時開催 ◆1日1200セット限定・先着順

また、柔軟で耐久性と実用性が高い、ソフトPVC(軟質塩ビ)を、「安心・安全・

塩ビ工業・環境協会(VEC)と塩化ビニル環境対策協議会(JPEC)は、PVC(ポリ塩化ビニル)製品の環境性能を持続可能な社会実現へ貢献するための取り組みをしています。

VEC 塩ビ工業・環境協会 東京都中央区新川1-4-1 六甲ビル8階
JPEC 塩化ビニル環境対策協議会 <http://www.vec.gr.jp/>



冬休み学習応援ドリル

エコチル × ちびむすドリル 小学生

遊ぶ前に 毎日15分チャレンジ!!

寒い外より、家に居る機会が増えるね。室内遊びも楽しいけど、ちょっと気になる、あの科目のドリルを、予習や復習でトライしてみるのはいかがでしょうか?でも、本屋さんで売ってるドリルはページ数も、種類もたくさんあるよね。買ってやり始めたけど、自分に向かないドリルかもしれない。でも買ったら全部やらないと怒られそうだし。そんな時にお手軽な無料ドリルを活用してみるのはいかがでしょうか?できそうなプリントを探してみよう!種類も豊富だから、自分に合ったドリルを見つけられると思うよ。



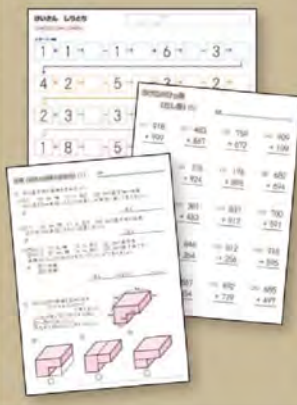
国語

漢字の練習・テスト、文章問題(読解)・ローマ字、慣用句・ことわざ・四字熟語のカテゴリーに分かれています。



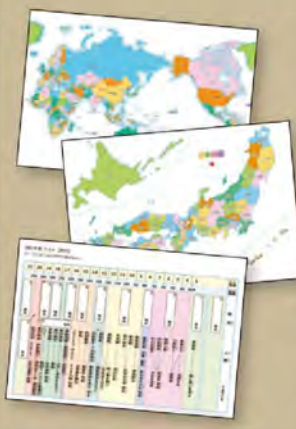
算数

数・九九・単位換算、時計・時刻・時間、図形・数量関係、少数・分数など、充実しているよ。



社会

日本地図、世界地図、日本の歴史があるよ。



英語

アルファベット表、アルファベットからた、英語めりえなど、いろいろな種類があるよ。



苦手科目をやる

苦手だから、やりたくない!と避けたいけれど、普通くらいにはできるようになりたいよね。苦手科目のプリントから、低学年の、文字が大きいものを選んで、まずはやってみるのはいかがでしょうか?自分が何年生でも、「ちびむすドリル」ならば、好きな学年の、楽しそうなドリルをプリントしてやれるのがいいところ!簡単なものからドリルチャレンジしてみよう!



得意科目をさらに伸ばす

得意科目のドリル、どんな問題があるかな?いっぱい探してやってみてね。得意科目だから、学年が上のドリルにチャレンジしてみるのもいいかもね。また、得意科目だと、友達や、きょうだいに教えてあげると、ますます得意科目になるので、自分が先生になった気分でドリルをプリントするのもいいかも。みんなですます成績アップを目指そう!



冬休みの課題が終わった後、補習に

予習、復習は大事だね。でも課題が終わっちゃうと何がいいかな、と迷っちゃう。ちびむすドリルから、冬休みの課題に似たような問題を探してやってみるのはいかがでしょうか?似たような問題だと解きやすいから、どんどんやって理解力を高めよう!時間があれば、一学期から思い出して、似たような問題をやってみてもいいかもね。



ちびむすドリル 小学生 <http://happyilac.net/syogaku.html>

ちびむすドリル 検索

今すぐ無料ダウンロード! 会員登録不要

冬のおすすめ

親子社会見学ツアー体験特集

募集期間 2016年12月5日から 各ツアー出発3日前まで

商品番号1787-9119

東京消防庁出初式・一斉放水&羽田空港観覧貸切クルーズ
東京消防出初式は、消火・救助・救急演技などをご披露する新春恒例の防火・防災行事!「一斉放水演技」など迫力満天!

2017/1/6(金)

10:00 出船
▼羽田空港観覧
▼東京消防出初式一斉放水観覧

12:20 乗船帰港後、終了

●最少催行人数:25名様
●添乗員同行 ※定期トイ完備の貸切
●食事:なし デッキ付豪華船での観覧

【有料】エコチルHPを貸してね!
<http://www.ecochil.net>

商品番号1787-9078

横浜消防出初式2017観覧&横浜港周遊クルーズ
毎年80,000人近くが集まる大人気・大迫力のイベント!
そんな横浜消防出初式2017を
間近で観覧できる貸切船をご用意!

2017/1/8(日)

11:30 出船
▼横浜消防出初式2017観覧
▼横浜港観覧クルーズ(約60分)

12:30 クルーズ終了後、各自解散

●最少催行人数:30名様
●添乗員同行 ●食事:なし

【有料】エコチルHPを貸してね!
<http://www.ecochil.net>

商品番号1787-9118

築地場外市場でのりまきアート&美味しい海苔の食べ方体験教室
切った瞬間に、みんなから「わー!」と歓声が上がる、楽しい盛り海苔巻き作り方を教えてくれるよ!

12/17(土)・27(水)・2017/1/21(土)・31(火)
※2017/1/21(土)は13:00~

10:00 開始
▼のりまきアート・美味しい海苔の食べ方教室

11:40 終了後、解散

●最少催行人数:5名様
●添乗員なし ●食事:あり

【有料】エコチルHPを貸してね!
<http://www.ecochil.net>

他にも楽しいツアーがあるよ! エコチルHP <http://www.ecochil.net> エコチルツアー 検索

旅行・ツアーの企画は、エコチル編集部ではありません。右下記の「ほけかる倶楽部企画・運送旅行ツアー」のご注意をご覧ください。※申込後にほけかる倶楽部より、詳しい旅行条件を説明したご案内を送付いたします。

お電話でのお問い合わせ **ほけかる倶楽部お客様センター** TEL.03-5652-7072 [受付時間 9:00~18:00] 年中無休 12/20~1/31迄



食育特集

出典元：小学生用食育教材「たのしい食事つながる食育」

月ごとの主な行事食

1月 正月：おせち料理	2月 節分：豆	3月 桃の節句：ちらしずし
4月 花見：花見弁当	5月 端午の節句：かしわ餅	6月 田植え：煮しめ
7月 土用：うなぎ	8月 お盆：お盆のお供え	9月 月見：月見だんご
10月 秋祭り：弁当	11月 七五三：千歳飴	12月 大晦日：そば

日本には、古くから伝わる、正月や節句などの年中行事があります。昔から伝わる行事には、ごちそうがつきものです。行事食には、自然の恵みへの感謝と、家族の幸せへの願いと、健康への知恵がこめられています。

四季折々の行事食があります。運動会や誕生日、クリスマス会などの行事も、みなさんの生活を豊かにする大切な行事食です。各家庭の、さまざまな行事を大切に、行事食を楽しみましょう。

日本に伝わる行事食



行事食を 楽しもう!



伝わる料理を大切にしよう

日本の各地域には、季節や行事にちなんだ行事食があります。伝統的な食事について考えてみましょう。



誕生日や、特別な日のメニューを書きましょう

なるほど! 牛乳Q&A!

Q. どうしてお菓子に乳製品を入れるとおいしくなるの?

A. しっとり、コクのある仕上がりになるからだよ!
牛乳は、生地に水分を補ってしっとりさせるよ。バターや生クリームは、味をなめらかにしたり、加熱することによって、コクと風味を出したりするから、お菓子作りに使われるんだ。味や香りをよくしたり、色ツヤをよくする役割もあるよ。ただし、低脂肪牛乳は、乳脂肪が少ないから、お菓子作りには不向きなので気をつけてね。

第3回 親子でチャレンジ! ミルククッキングスクール

牛乳や生クリームなどの乳製品を使った、パウンドケーキ・スイーツを作ろう!

- 日時 **2017年2月4日(土)** 10:00~12:30
- 場所 江上料理学院 (東京都新宿区市谷左内町21)
- 参加対象 小学校4~6年生のお子さんとその保護者 10組20名 ※さよふだいの参加や、参加人数の追加はできません。
- 参加費 1組500円 ※会場までの交通費は自己負担 ※詳細についてはお問い合わせください。 ※応募者多数の場合、抽選となります。



※写真はイメージです。

応募要項

応募方法 ハガキ、FAXまたはPC、携帯の応募フォームからご応募ください。

〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-4-12 株式会社アドバコム エコチル事務局
「ミルククッキングスクール」係
FAX:03-3206-2620

エコチル応募フォーム <http://www.ecochil.net/oubo>
または、右記の二次元コードから電卓アクセス

2016年12月26日(月)必着

※PC・携帯の応募フォームも12月27日(火)午前0時に終了します。

お問い合わせ エコチル事務局 TEL:03-6821-3525(平日9時~18時)

個人情報について <http://www.ecochil.net/policy/>をご覧ください。

主催：エコチル 特別協賛：関東生乳販売農業協同組合連合会 協賛：日新製糖株式会社

日新製糖株式会社は、エコチルの食育イベントを応援しています。

知ってる? お砂糖のこと

お砂糖には、いろいろな料理に甘味をつける他にも、料理や食品をおいしくする、すごいチカラがたくさんあるんだ。例えば、肉が固くなるのを防いだり、野菜に味をしみこみやすくしたり、パンをふっくらさせたり、ホイップクリームを泡立ちを良くして、なめらかにすることができるんだよ。植物からつくられているお砂糖には、自然の恵みがたくさんつまっているんだね。お砂糖のチカラを上手に利用して、いろいろな料理づくりに挑戦してみよう!

ついでにみよう!

電子レンジで簡単! クリスマスデザート
ブッシュドノエル



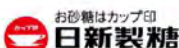
水切りヨーグルトでさわやか!
フランスの人気デザート
クレームダンジュいちごソース

お菓子づくりに、 「フロストシュガー」!

冷たい氷にもサッと溶け、ソフトな甘さのお砂糖だよ。生クリーム、メレンゲ、スポンジ生地にもおすすめ。

美味しい作り方はコチラ

カップシェフの美味しいレシピ Q 検索



お砂糖はカップ印 日新製糖
お砂糖について、クイズで学べるよ! <http://www.nissin-sugar.co.jp/>
東京都中央区日本橋小網町14-1 お客様相談室: ☎0120-341-310



エコチルLINE@とお友達登録していただいた方に
2016年12月20日(火)

X'masプレゼントキャンペーン!!



みなさん、エコチルLINE@に登録しましたか? エコチルLINE@では、エコチル発行日や、特別なお知らせがある時に配信します。今回、まだ登録していない方が、お友達登録をしていただくと、エコチルを応援してくれている企業からクリスマスプレゼントをお届けするキャンペーンを開催します。ぜひ登録して、ご応募ください!

登録 & 応募方法

必ず保護者の方がご応募ください。

LINEの「友達追加」から右の二次元コードを読み込んでください。新規でお友達登録していただくと、プレゼント応募のURLをお送りします。そこへアクセスの上、ご応募ください! 希望するプレゼントを第3希望まで(「賞品名」, あるいは「どれでもOK」)を必ず選んでください。



※LINE@をご利用いただくには、LINEアプリを自身でインストールしていただく必要があります。
【個人情報取扱】お寄せいただいた個人情報は賞品の発送や当社からのご案内に利用するほか、法令などで開示を求められた場合を除き、本人の許可なしに第三者に提供は致しません。

1 パーラーピース カラフルピース たっぷりセット 5歳

パーラーピースから、平面から立体作品までステップアップして楽しめる、ポリウムたっぷりのセットが新登場! 30色約8000ピースのピースとていねいな原寸見本付きで、立体作品も手軽にたっぷり楽しめるよ。



株式会社カワダ <http://www.diablock.co.jp>

2 マッチ棒パズル JAPAN 5歳

マッチ棒クイズやマッチ棒タワーなど、アタマの体操ができて、飾ってもかわいい「マッチ棒パズルシリーズ」の新作だよ! だるまの顔がついた「赤だるま」や「金だるま」がポイント。日本にまつわる「とんち」や「なぞとき」などのクイズに挑戦してみよう!



株式会社 アイアップ <http://www.eyepup.co.jp>

3 パーティねるねる びっくりビッグソーダ味 5歳

「食べるまでの時間も楽しむ」お菓子として、大人気の知育菓子「ねるねるねるね」。クリスマスやお正月など、みんなで集まること多いこの季節に、ビッグサイズが登場! お友達や家族と一緒に作っておいしく食べよう!



クラシエフーズ <http://www.kracie.co.jp>

4 「星の王子さまミュージアム」入園券ペア 5歳10歳

名作『星の王子さま』をテーマにした、世界で唯一のミュージアム。クリスマスツリーとイルミネーションで彩られ、プロジェクションマッピングも上映されるよ。『星の王子さま』のクリスマスを体験しに行こう!



星の王子さまミュージアム <http://www.tbs.co.jp/l-prince/>

5 天然成分使用のウイルス対策剤「ウィルナックス」セット 24歳

ウイルスが気になる冬の強い味方! お部屋やトイレなど、空気が気になる空間にスプレーする「ウィルナックスミスト」と、お出かけ前にマスクにスプレーすると効果が24時間続く「ウィルナックススプレーマスク用」をセットで。



住友化学園芸株式会社 <http://www.sc-engei.co.jp/wizut/>
ホームプロダクト部門

6 おやつカステラ(9個入り) 20歳

手軽に楽しめる、ふた切れサイズのカステラだよ。オレンジハチミツの上品な香りと甘み、卵黄のココのある味わいが楽しめる文明堂東京・伝統の味「ハニーカステラ」が、おやつにぴったりな、食べきりサイズになって登場!



文明堂 <http://www.bunmeido.co.jp>

7 CASIO EXILIM (エクシリム) FR200 1歳

自分と一緒にいる人だけでなく、景色などをまとめて撮影することが可能。今まで見たことのない、180度まるごと撮影を体験してみてください。



カシオ計算機株式会社 <http://casio.jp/dc/>

8 コカ・コーラオリジナルリングノート・ボールペン・ミニタオルセット 10歳

オシャレに毎日持ち歩きたくなる、A5サイズのリングノート。「Coca-Cola」ロゴデザインのシャープ&3色ボールペンは、ちょっと短めボディでコンパクトだから、持ち歩くのにも便利。ミニタオルは、ふんわりと柔かい肌触りだよ。



Coca-Cola East Japan <http://www.ccej.co.jp/>
コカ・コーライストジャパン

9 パステック(色鉛筆) 30色セット 5歳

芯だけで作られたソフトな色鉛筆「パステック」の30色セット。専用の削り器付き。金と銀を含めて30色もあるから、とてもすてきなお絵かきができるよ!



ぺんてる株式会社 <http://www.pentel.co.jp>

Mission ミッション(任務)!! 2050年までにCO2排出量を半分にせよ!

地球温暖化防止 アイデアコンテスト!

受付期間 2016年10月3日(月)・2017年1月10日(火) 応募締切日必着
10月号で募集したコンテスト、みんな考えてくれたかな? 2050年の天気予報を覗いて、あっとおどろくアイデアを待ってるよ。

国際連合広報センターのホームページから2050年天気予報動画が見られます。
2050年天気予報 国際連合広報センター 検索

すぐに始められるエコアクション

- 一人一人がすぐにできる地球温暖化防止対策を紹介するよ。
 - むだな電気やガス、水道を使わない
 - 買い物をする時は、エコバッグを持ってる。
 - また、エコな取り組みをしているお店や品物を選ぶ。
 - 冷蔵庫を強くしすぎない。
 - できるだけ自家用車ではなく、公共交通機関を使うようにする。
 - むだなものを買わない。まだ使えるものはリサイクルする。

アイデアは、おたまたま! ものを持ってるよ。お友達や、クラス単位の応募も待ってるね!

アイデア募集!! 1から4までを書いて応募してね!

- 1 2050年、あなたは何歳ですか?
- 2 あなたの夢はなんですか?
- 3 2050年、地球温暖化で困っていることはなんだと思いますか?
- 4 地球温暖化防止アイデアを教えてください。

最優秀賞 1名
東京ドームシティアトラクションズワンデーパスポート招待券ペア + 図書カード2万円+賞状

優秀賞 2名
多摩六都科学館入館券ペア + 図書カード5千円+賞状

佳作 5名
セプラサラクリップ10色セット

参加賞全員
エコチルセブン+18度温度計カード

くわしい応募についてはエコチルホームページを見てね! <http://www.ecochil.net/>



みんなあつまれ!! エコチル広場

エコちゃん **エコ】ちん**がおとどけするよ!!

エコチルおたよりコーナー 今月は……「ほくの、わたしのエコ活動」

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!

人に物を贈る時、こわれないように、プリントや広告で包んで送っています。(小3・たかひささん)

優しい心づかいが、エコ活動にもつながっているね。エコも送る時、そうするね!

お風呂で使った水を、洗濯や掃除、お花にあげる水に使っています。きれいなお花が咲いた時、うれしくなります。(小5・チャッキーさん)

水を大切に有効利用しているね。もっとたくさんお花を咲かせてね!

お題「ほくの、わたしの寒さ対策」
寒い季節になってきたね。体調こわさないように、寒さ対策を教えてください。エコは腹巻きて、お腹を冷やさないようにしてよ。下記応募用紙の12に記入して編集部へお題以外のフリートークも待っています! 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にはペンネームと学年を付けて紹介させていただきます。

応募方法 締め切りはH28年12月26日(月)まで 全ての当選発表は賞品の発送をもって代えさせていただきます

応募用紙 応募用紙に記入 ①～⑩は必ず書いてね

応募用紙 応募用紙を切り取り ハガキにはってね

ハガキ ハガキに上記の宛先を書いてポストへ 下記のWEBからも応募できるよ

【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12月号 応募係]

※携帯電話はこちらから



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。
<http://www.ecochil.net> FAX. (03) 3206-2620

表紙イラストの応募について A4かA3または八つ切りの画用紙に、クレヨンが絵の具で「エコ・自然・地球」をテーマにした絵を描いてね。タイトルも忘れずに。必要事項を記入した応募用紙を同封して、折らずに送ってね!

エコチル12月号応募用紙

東京版12月号 応募用紙

▼①～⑩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 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〇をつけてください。

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 エコチル今月号の感想などはこちらへ

13 エコワードパズルの答え

おたよりコーナーでペンネームにしたい人は忘れずに書いてね! ()

切り取ってハガキにしっかりはって送ってね!

エコ川柳コーナー 地球・環境がテーマだよ!

エコチル大賞! 今月のエコチル大賞! エコチル大賞者には、オリジナルマイバッに作品と名前を入れてプレゼントするよ!

一つの川柳 みんなすてたら山となる

山本 悠人さん

エコチル大賞者には、オリジナルマイバッ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!

ワケのカギ

1 地球上のすべての地域のこころ。

2 プラトフの美から作った海。

3 英語のロムは何て読むのかな?

4 地球に「近づく」。

5 急いでしなければならぬこと。

「○○○○○事態発生!」

ヨコのカギ

1 秋から冬の、空気が乾燥すると発生しやすい電気。パチッとすると痛いよね。

2 右の大きいもの。

3 空の水蒸気が急に冷えて、白い氷の結晶になって降るもの。

4 はっきりしない時を表す言葉。

5 電灯に使う、電気を通すと光る仕組みの球。

11月号のこたえ

ふ	ー	ど	ろ	す
こ	ん	び	ん	る
ど	ん	せ	ん	ぶ
も	も	せ	ん	ぶ
の	う	ぶ	き	り
ひ	ひ	き	り	す

こたえ A B C D

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 5組10名様

東京ワンピースタワー 招待券ペア

東京タワーで毎日OPENしている、人気アニメ「ONE PIECE」の屋内テーマパーク! リアル宝探しイベントの他、東京タワー正面玄関では国内最大級のスノードームを中心に、季節限定のイルミネーションも実施中!

TOKYO ONE PIECE TOWER 東京ワンピースタワー

冷やすワザでおいしいを未来に

第3回 エコプロ2016で「冷やすワザ」を体験しよう!

食べ物や冷やす冷凍冷蔵の技術。少しでも地球を暖めることにつながらないよ。フロン類を使わず、さらに省エネルギー性能も備えた「省エネ型自然冷媒機器」が全国各地で導入されているよ。未来の「おいしい!」のために、エコプロ2016で省エネ型自然冷媒機器の普及と一緒に応援してね。

<http://www.env.go.jp/earth/ozone/hiyasu-waza/> 冷やすワザ 検索

「冷やすワザ」について、エコプロ2016で学ぼう!

東京ビッグサイト

東4ホール 東5ホール 東6ホール

入口

「冷やすワザ」展示ブース

東1ホール 東2ホール 東3ホール

アクセス

ゆりかもめ「国際展示場正門」駅下車
りんかい線「国際展示場」駅下車





クルミをかじるニホンリス

ニホンリスをみたことありますか？ニホンリスは日本だけにいる「日本固有種」です。森の木の上で単独で暮らしていること、素早い動きですぐにかくれています。冬の間は冬眠して、約50頭が暮らす「リスの小径」では、いつでもニホンリスの自然な姿を目の前で見ることが出来ます。

クルミが大好き動物園で与えているエサは、クルミ、ヒマワリの種、麻の実、リンゴ、オレンジ

ニンジン、サツマイモ、小松菜、ゆで卵、煮干、ドッグフード、ミールワーム(虫の幼虫)です。その中でもクルミは一番人気です。耳をすすると、「カリカリカリ」と、リスが鋭い歯でクルミをかじる音が聞こえてくるかもしれません。すぐに食べないと、地面に穴を掘って埋めたり、木の枝のすき間にかくして取っておく「貯食」をします。しかし、「小径」にはリスがたくさんいるので、せつかくクルミを「貯食」しても、すぐに他のリスに持って行かれてしまいます。「冬毛」と「夏毛」ニホンリスは、冬と夏で姿が変わります。冬毛は冬に生え、夏毛は夏に生え、冬毛は冬毛のニホンリス、夏毛のニホンリス、冬毛のニホンリス

お腹の毛はいつでも真っ白ですが、寒い冬は耳の先にくま毛が生え、身体は長めのグレーがかかった茶色の毛でおおわれます。夏には毛が短くなり、身体は濃い茶色、足やわき腹はオレンジ色に変わります。季節によって「小径」のリスの姿があまりに違うので、別の種類のリスだと思われることもあるくらいです。「小径」に何度も足を運んでみて下さい。季節や時間によって観察すると、毎回新しい姿や行動を発見できるはずですよ。

ニホンリスをみたことありますか？ニホンリスは日本だけにいる「日本固有種」です。森の木の上で単独で暮らしていること、素早い動きですぐにかくれています。冬の間は冬眠して、約50頭が暮らす「リスの小径」では、いつでもニホンリスの自然な姿を目の前で見ることが出来ます。

今月のどうぶつ

ニホンリス

学名: *Sciurus fis*

生息地: 日本

ニホンリスが暮らす「リスの小径」の仲間たち

～日本の高山に生息する属と同属しています～

コジユケイ ヤマガラ

井の頭自然文化園だより

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。

いのかしらニュース

2016年12月28日(水)まで

「はな子」の69年とこれからのゾウ飼育

5月26日(日)に、日本最高齢のアジアゾウ「はな子」が亡くなりました。日本には2歳の時に来て、7歳からは井の頭自然文化園で動物園の歴史とともに過ごしてきました。そんな「はな子」の歴史と暮らしに迫ります。また、これからのアジアゾウ飼育も考えます。みんなのゾウを見る目が変わるかも!

写真提供: 公益財団法人東京動物園協会

井の頭自然文化園 東京都武蔵野市御殿山1丁目17-6 TEL.0422-46-1100 http://www.tokyo-zoo.net/zoo/ino/

次号のエコチル配布予定日は1月10日(火)です。

エコチルは東京都23区の小学校761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136館でも設置しています。

エコチル編集部 TEL. 03-6821-3525

親子で体験! 安全と環境

「トラックフェスタTOKYO2016」開催報告

2016年10月30日(日)、代々木公園野外ステージ・イベント広場で、一般社団法人 東京都トラック協会主催の創立50周年記念事業の新たな試みとして「トラックフェスタTOKYO2016」が開催されました。

トラック運送業界が取り組む、交通安全・環境対策などを多くの人に知ってもらう事をコンセプトに開催されたこのイベント。当日は、たくさん子どもたちが、お父さん・お母さんと一緒に会場を訪れ、子ども安全免許証を発行してもらってから荷物を運ぶドライバーの職業体験や、環境エリアで「エコドライブシミュレーター」で走行体験して、燃料消費量やCO2排出量の削減などを学びました。野外ステージでは、さまざまな演舞やキッズダンスでも盛り上がりしました。普段あまり体験することのできないトラック業界の仕事体験などを通じて、新たな発見をし、学べる楽しい一日となりました。

一般社団法人 東京都トラック協会 <http://www.totokyo.or.jp/>

井の頭自然文化園 Inokashira Park Zoo

アジアゾウ はな子の69年

2016年12月28日(水)まで

特設展示

いま大人気! 小学生向け IT×ものづくり教室

無料体験 ゲームやロボットをつくりに行こう!

■ パソコン初心者大歓迎 ■ 手ぶらでOK ■ 60分で気軽に参加 ■ 駅からすぐ

オリジナルのゲームをつくろう!

ロボットをつくらせて動かそう!

3Dプリンタの工作に挑戦しよう!

※写真は参考例です。体験授業で制作するものと違うことがあります。
※3Dプリンタの工作では、3Dデータ作成のみで出力はおこないません。あらかじめご了承ください。

詳細とご予約はウェブサイト wonder.litalico.jp

友だちをさそってイコトあるよ!

友だちと一緒に キャンペーン

友だちをさそって2人以上で無料体験に参加すると、商品カード(1000円相当)をもらえなくプレゼント!

お申込みは、ウェブサイトまたはお電話で受付中!

wonder.litalico.jp LITALICOワンダー

LITALICOワンダー 渋谷/川崎/池袋/横浜/秋葉原

LITALICO ワンダー

LINE@ @litalico.wonder

カーボンオフセット

エコチルに協賛してくれた企業・団体1社につき1tのCO2をカーボン・オフセットで埋め合わせています。大切な地球環境を守ることは、エコチルとエコチル協賛社の共通の願いです。

2016年4～11月号 CO2 123トン分 オフセット

CO2 11トン分は、杉の木約71本分が1年間に吸収するCO2の量と同じです。