

[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]

地球にやさしいこどもたち。



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
2月号今月の表紙
渋谷区立臨川小学校 3年生 本山 誠人さん
「ペットはさい後までかおう」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。

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! http://www.ecochil.net

とくしゅう

23区のごみの量は東京ドーム約7.4杯分!

もっと知りたい、ごみのこと

今月のエコチル★おすすめイベント★
春はすぐそこ! イチゴづくしの祭典
「ストロベリーカーニバル!」

今月のエコなひと あばれんぼキャンプ事務局 理事長 中嶋 信さん

これから行きたい イベント情報!

食育特集 形を変えてみんなのこころへ 大豆の大変身!

簡単? 難しい?

ようこそ「プログラミング」の世界へ

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

みんなの学校の校長先生を紹介! Vol. 55



【大田区】東六郷小学校 校長 岡野 範嗣先生

おれ た く ひがしこうしょうがっこう こうちよう 岡野 のぶ 範嗣 先生
太陽光パネル、LED電球、熱交換システムなど、建て替えられたばかりの校舎にはエコがあふれています。そのような環境で学んでいる本校の子どもたちは、いつも目に入るからこそ、エコへの意識が自然と芽生え、節水や節電、裏紙の再利用など、自発的かつ率先してエコに取り組むようになりました。エコに気づける力は確実に育っています。

考えるチカラを身につける今話題の習い事
★ STAR Programming SCHOOL ★
【大田区】東六郷小学校 校長 岡野 範嗣先生
未来を担う
子ども達に必要な学び
2020年
プログラミング教育
必修化!!
無料体験イベント開催!!
開講教室 中野教室 錦糸町教室 葛西教室
亀有教室 大泉学園教室 松戸教室 妙典教室
03-6380-4123 月~土 9:30~18:00
スタープログラミングスクール 検索 詳しくは WEB へ!

13歳のハローワーク presents

夢いっぱい
ゆめコレ

子どものための おしごとコレクション

TV局アナウンサー・保育士・
ファッションデザイナー・パティシエ・占い師など

20の職業の話が聞ける!!

くわしくは「ゆめコレ」サイトをチェック!

参加申し込みもコチラから

Q ECC ゆめコレ で検索!

http://www.eccjr.co.jp/yc/



ECCジュニア×朝日新聞

参加費
無料
(事前予約制)2018年3月18日(日)
10:30~18:00(4部入替制予定)

at 東京コンベンションホール

東京都中央区京橋3丁目1-1 京橋駅3番出口直結

お申し込み期間 2月1日(木)~2月28日(水) 対象 小・中学生

※申し込み多数の場合は、抽選とさせていただきます。また、選定された方には、後日「ゆめコレ」のガイドブックを送付いたします。

職業ブースを回って

「夢」をみつけてね!

会場には20の職業ブースが
あって、お兄さんやお姉さんたちが
どうやって夢を叶えたのか、
どんな風にお仕事を
しているのかを教えてください!TVで活躍する
タレントさんの
トークショーも開催!主催:株式会社ECC
共催:朝日新聞社メディアビジネス局
協力:株式会社トップアスリートお問合せ 朝日新聞大阪本社
メディアビジネス局「ゆめコレ」係
TEL:06-6201-8302(平日10時~17時)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。

23区のごみの量

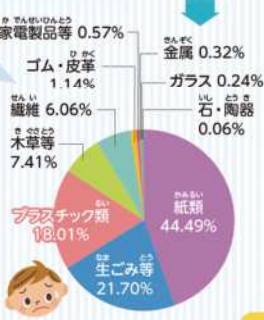
※商店やオフィスなどから出たごみもふくむ



どんなごみが多く出されているのかな?

このような

燃やしたごみは、燃やしたごみに混ぜると、清掃工場の機械が故障し、長期間ごみを燃やせなくなってしまうこともあるんだ。



かつての埋立地はハエの天国!?
出したわけではないのに、出てしまふごみ。まずは、自分の生活をふり返るところから始めてみよう。
缶やビン、ペットボトルなどと比べると、紙や生ごみよこれたプラスチックなど、あてはまる項目がたくさんある可燃ごみの量は、どうしても多くなりがち。さらに、そのごみぶくろの中のおいは、思い出して、ちよつと顔をしかめたかもしれないね。
昭和40年代は可燃ごみをそのまま埋め立てていたため、埋立地ではごみから発生したガスで自然発火がおこり、悪臭や害虫の大量発生も! その埋立地はハエの天国と呼ばれていたほど。でも、燃やしてから埋め立てるようになると、ばい菌や害虫においも防止。ごみの大きさは約20分の1まで小さくなったんだ。

未来のために減らしたいごみ

ごみの大きさは小さくなったし、においもない。めでたし、めでたし。だつたらいいのだけれど、実は現在、23区のごみを埋め立てているよ。

新海面処分場は、23区最後の埋立処分場なんだ。もつてあと50年! 50年後、ごみはどこへ埋めればいんだらう? そこで、清掃工場では焼却灰をセメントの材料の一部として資源化したり、溶融させて建築・土木資材として使われるスラグなどにしたりと、埋め立てる量を減らしている。もちろん、私たちにできることはある! リデュース、リユース、リサイクルの3Rもそうだし、ごはんを残さず食べることもそう。未来のために、ごみを減らす工夫を考えてみよう。

ごみ処理キングになれるかな? クイズ

- Q1 東京23区に清掃工場はいくつある? (①23 ②13 ③21)
Q2 清掃工場に一番運ばれてくるごみは? (①紙 ②生ごみ ③プラスチック)
Q3 ごみは何℃以上で燃やしている? (①800 ②600 ③1000)
Q4 可燃ごみに入れてはいけないものは? (①金属 ②よこれたプラスチック ③ゴム手ぶくろ)
Q5 ごみを燃やして灰にすると、大きさはどのくらい小さくなる? (①10分の1 ②20分の1 ③30分の1)
Q6 可燃ごみを燃やすのはなぜ? (①ばい菌や害虫、においを防ぐため ②どのようなものか分からなくするため ③エネルギーを作り出すため)
Q7 23区のごみの量は昔とくらべてどうなっている? (①減っている ②変わらない ③増えている)
Q8 清掃工場でごみが最初に運ばれてくる場所を何という? (①ごみタラップ ②プラトホーム ③ごみブリッジ)
Q9 ごみを焼却した際にできる灰の一部は何に使われている? (①プラスチックの原料 ②肥料 ③セメントの原料)
Q10 杉並清掃工場のごみバンクにはごみ収集車何台分のごみが入る? (①1900台 ②2500台 ③2900台)

正解が10個 お見事! ごみ処理キング	正解が9個 あと一歩 ごみ処理エキスパート	正解が7~8個 まずは合格 ごみ処理マイスター	正解が3~6個 もっといける ごみ処理スチューデント	正解が0~2個 もう少しがんばろう! ごみ処理ビギナー
---------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

※答えは7ページの下にあるよ。

杉並清掃工場のエコな取り組み



杉並清掃工場では、ごみを焼却するときに出た熱を利用し、誰でも入れる足湯を完備。また、建物の周辺にたくさんの緑を植え、それを楽しみながら散歩できるウォーキングロードも整備しているよ。



ペリーデザートが、テーブルを華やかにいどうしてくれるよ。
同じく1階にあるロビーラウンジ「フォンテーヌ」では、アフタヌーンティーセットがストロベリー

のシロップ「Sweets & Baked」で、アウトはいかが? ホテルや家で、いち早く春を味わおう!

2月28日(水)までの期間限定で、ロイヤルパークホテルにて「ストロベリーカーニバル!」が開催されるよ。この企画は、ホテル内のレストランが連動し、イチゴをふんだんに使用したスイーツやデザートbuffetなどが販売されるといふもの。そう、ホテル内のレストランがイチゴ二色に!

その気になる中身だけれど、1階シンフォニーにて開催されるのが、「ストロベリーデザートin」ホリデーbuffet。約40種類のメニューが食べ放題となる、週末・祝日限定のディナーbuffetのデザートコーナーがイチゴづくしに。ケーキやムース、ゼリーなど、バラエティ豊かなストロベリーデザートが、テーブルを華やかにいどうしてくれるよ。

レストランで食べる時間がない人は、1月11日(木)に1階ロビーにオープンしたばかりのショップ「Sweets & Baked」で、イチゴアウトはいかが? ホテルや家で、いち早く春を味わおう!



今月のエコチル★おすすめイベント★

春はすぐそこ! イチゴづくしの祭典
「ストロベリーカーニバル!」



子どもにワクワクの学び体験を!

先生は各分野で活躍する一流のプロ。

社会に出たいという意欲がわいてくる。

子どもの未来のきっかけ作りになる特別な体験がそろっています。



科学の世界に
ふれる

日程: 2/18 (日)
3/11 (日)
場所: つくば市
対象: 小2~小6

宇宙ミッション体験 in 筑波宇宙センター

JAXA筑波宇宙センターの一層入場では入れないセキュリティエリア内で宇宙飛行士模擬訓練(宇宙ミッション体験)を行う特別な体験。宇宙教育のプロ「宇宙兄さんズ」また「ぐるぐる博士」が展示・体験に同行します!



本格
お仕事体験

日程: 2/25 (日)
場所: 新宿区
対象: 小1~小6

歯科専門学校で歯医者さん体験

歯医者さんの仕事や機材にふれる本格的な職業体験。先生は現役の歯科医。最新の専門設備にふれて歯科診断や口腔検査などを体験します。医療が身近に感じるしかけをたくさん用意しています。



未来の
ものづくり

日程: 2/24 (土)
場所: 大田区
対象: 小1~小6

ミニ四駆をラジコンに! 未来ものづくり教室

3Dプリンタで作った部品と、アプリを使ってスマホをコントローラーにして車輪を自在に動かせる「RCミニ四駆」を制作。もちろん、作ったミニ四駆は持ち帰りができます。



初めての
プログラミング

日程・場所:
2/18 (日) 横浜市
3/11 (日) 渋谷区
対象: 5歳~小4

親子で挑戦! ロボット&プログラミング教室

2020年から小学校でも必修化するプログラミング。大好きなレゴのロボットが動くから楽しい! 初めてのプログラミングにもぴったりです。体験ではモーター・センサー・の不思議にもふれていきます。



親子で
スポーツ

日程・場所:
3/10 (土) 調布市
3/21 (水) 国立市
対象: 小1~小6

ミズノが教える! 運動会必勝塾

ミズノ専任コーチが指導する小学生のためのかけっこ教室。走り方だけでなく「ダッシュライバー」という独自のトレーニング器具で脚力を高め、さらに足型測定も。プロの指導で子どもたちがぐんと変わります。

他にも漫画家・忍者・将棋・マイクラフト・キッズシンガー・お金の教室

・メカニック体験など **30種類以上のワクワク体験** がそろっています!

Gift+e!
ギフト

詳しくは「ギフト」で検索してね

問い合わせ

TEL

03-3468-1390



23区で一番新しい

杉並清掃工場を
見学してきたよ!



杉並清掃工場ではこうやって 可燃ごみを処理するよ

ごみをつかむ
バケットは、
なんと直進OM!



中央制御室では、24時間、工場の中の機械をコントロールしたり、監視したりしているよ。



ごみの分別ゲームや、焼却炉内体験ゾーンは、子どもたちから大人気!



最後まで楽しめるよ!

最新設備と工夫が満載! 2017年9月30日(土)に完成したばかりというピカピカの杉並清掃工場見学は映像を見て、清掃工場の基本を学んでからスタートする。約2,900台分の大きなごみが入るバケットの大きさ、そのごみをつかむ直径6mのバケットにおどろいていたら、どうあれ? 音やにおいがほとんどない! 杉並清掃工場では、最新の公害防止設備を導入し、環境に優しい運営を心がけているんだって。他にも、片側がスケルトンのエレベーターや体験コーナー、パネルクイズなど、よりごみ処理に興味を持てる工夫がたくさんつまっている。

杉並清掃工場

杉並区高井戸東 3-7-6

TEL 03-3334-5301

見学希望の方は、杉並清掃工場へ見学日2日前の午後3時までに直接電話

《見学申込方法》

で申し込みを(先着50名まで)。

http://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/kengaku/index.html

2月17日(土)開催! 見て、聞いて、話し合っ

みんなで食品ロスについて考えよう!

本来食べられるにもかかわらず、ごみとして捨てられている食べ物「食品ロス」について、ゲームやクイズなどから学んでいくよ。子どもたちだけでなく、おうちの人もいっしょに考えてみよう!

中央防衛環境立地処分場見学会と食品ロスを考えるワークショップ

- 集合時間 9:00(終了時間は12:30を予定)
- 集合場所 りんかい線「東京テレポート駅」B出口(バスロータリー前)
- 参加費 無料(小学生以上。保護者同伴原則)
※集合場所までの交通費は各自で負担

申し込みは電話で!

東京都環境公社 中防管理事務局見学会内

TEL 03-3570-2230

受付時間 平日8:30~17:00

普段は入れない埋立処分場も
見学できるよ!

公益財団法人 東京都環境公社

http://www.tokyokankyo.jp/

東京都環境公社

検索

1階シェフズダイニング「シンフォニー」

食べ放題のデザートにもイチゴのスイーツが!

ストロベリーデザートinホリデーデイナーアフタ

期間 2月25日(日)まで開催

料金 大人7,128円、子ども4,158円

(ともに税込)

ストロベリーパフェ4種類

期間 2月28日(水)まで開催

料金 1,782円(税込)~

1階ロビーラウンジ「フォンテヌ」

3段スタンドにイチゴがいっぱい

ストロベリーアフタヌーンティーセット

期間 3月31日(土)まで開催

※2月14日(水)まで販売休止

料金 4,752円(税込)

ストロベリースイーツドリンク2種類

期間 2月28日(水)まで開催

料金 各1,425円(税込)



▲ストロベリーアフタヌーンティーセット

▲ストロベリーパフェ

▲ストロベリースイーツドリンク

▲ストロベリースイーツ

問い合わせ先

ロイヤルパークホテル

https://www.rph.co.jp

TEL 03-5641-3600(9:00~20:00)



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。プログラムのくわい内容については、直接問い合わせせてみてね!



楽しく防災を体験しよう! 「八国山防災サバイバルDAY」

2/17(土) 10:30~14:00 ※雨・雪は中止

もしものときに、暖かく過ごせる方法を体験するイベントが開催。自分で割ったマキに火をつけてみたり、ダンボールやシートでねごを作ったりと、初めての体験はおどろきの連続まちがいなしだよ。また、家に置いてある防災バッグを持ってきたら、防災の専門家チェックしてくれるので、忘れずに持ってこよう!

●参加費: 無料(小学生以下は保護者同伴)

●会場: 都立八国山緑地・八国山たいけんの里
東京都東村山市諏訪町3丁目16

お問い合わせ: 042-393-0154

主催: 西武・狭山丘陵パートナーズ
くわしくは: <http://sayamaparks.com/app/events/view/887>



ネコでうめつくされるチャリティイベント 「ちよだ猫まつり2018」

2/17(土) 11:00~18:00、2/18(日) 10:00~17:00

ネコのためのチャリティイベントが開かれるよ。会場では、ネコをモチーフにした雑貨や限定スイーツなどが販売され、まさにネコ色! また、17日(土)には「こどもワークショップ」、18日(日)には「獣医さんになりたい! こどもたちの職業体験」を開催。お楽しみ企画が盛りだくさんの2日間だよ。

●入場料: 無料

●会場: 千代田区役所1階・4階
東京都千代田区九段南1-2-1

お問い合わせ: 070-1493-2828 (受付時間 平日10:00~18:00)

主催: 一般社団法人ちよだニャンとなる会



完成品は世界に1つだけ 「キラキラ宝石せっけんをつくろう!」

2/25(日) ①11:00~②13:00~③15:00~ (定員 各20名)

宝石のようにキラキラかがやくせっけんを作る工作教室が、虹の下水道館で行われるよ。中に入れるせっけんの色や形によって、同じものが1つとなるせっけんの完成! また、原料はグリセリンだから、あわはキメ細かく、はだにもとっても優しい。でも、使うのはちょっともったいないかな?

●参加料: 無料(当日配布する整理券が必要)

●会場: 東京都虹の下水道館
東京都江東区有明2-3-5有明水再生センター5階

お問い合わせ: 03-5564-2458

主催: 東京都下水道局
くわしくは: <http://www.nijinogesuidoukan.jp>



子どもたちの意欲を育てるだけでなく、自分を信じ、自らの責任と判断で行動していけるよう、野外での遊びを提案する。今回、お話をうかがったのはあばれんぼキャンプ事務局の中嶋信さんです。子どもたちを笑顔にし、意欲をはぐくみ、心の栄養となるよう、野外でさまざまな体験を行っています。

地球にちょっといいはなし

エコなひと

今月のテーマ

野外での体験を通して子どもたちに意欲を持たせる

あばれんぼキャンプ事務局

理事長 中嶋 信さん

(株)東京都市リノベーション協会に入社して4年後、1998年にあばれんぼキャンプ事務局設立。2003年に事務局がNPO法人化したのを機に理事長就任。以降も、(特非)地域子育て支援センター、(社)ACTを立ち上げ、忙しい毎日を送る。

「子どもたちにさまざまな体験を」
地域の青年が楽しみながら、地域の子どもたちをお世話する、東京都府中市で始まった「仲よし子ども会」を前身に、1998年に産声をあげた、あばれんぼキャンプ。すべての子どもたちが走り回り、かがやく社会を実現する「というミッションを」
かかげ、さまざまなプログラムを実施。野外キャンプを始めとして、ひたすら電車旅をしたり、ロボットの仕組み

を大学教授から教わって組み立てたりなど、ワクワクする体験がそろっています。
「積んできた体験はむだにはならない」
「他にも、あばれんぼキャンプでは、福島県会津若松市と郡山市の間にある、古民家と里山に、キャンプ場を借りし、集落の人々といっしょに里山の整備を行ったりもしています。里や山を整備することで、まきなどの燃料が確保され、獣害対策にもなる。循環や共生について楽

しく学びながら過ごせる環境に、誰もが夢中になることでしょう」と中嶋さんは話します。また、中嶋さんは海外にも目を向け、子どもたちにさらなる体験を、と考えているそうです。
「体験で積んだ経験は、心や脳に蓄積されます。その瞬間は何の意味をなさないもので、ヒラメキやアイデアのベースになることはまちがいありません。これから、私たちは誰もが学び続ける場を提供していきます。いっしょに成長していきますよ!」

小学生のための英語学習本をもらおう!

Let's Try!

[Three Hints Quiz]

3つのヒントから推理して、下から1つ答えてね。

ヒント ①drink ②white ③cow

A milk

B SNOW

C monkey

抽選で10名さまに、ご希望の本をプレゼント!

応募はこちら

小さな達成感を積みあげ、25日間で一発合格を目指す本

詳細はウェブサイトをご覧ください

スリーエーネットワーク <http://www.3anet.co.jp/>

〒100-0083 東京都千代田区麹町3丁目4番
トラストビル2F 東京03-5275-2722(営業)

親子でいっしょにバレンタイン

マシュマロボールをつくってみよう!

冷たいものにサッとつけ、溶も立てやすいから、お菓子作りには「フロストシュガー」がおすすめ。ソフトなあまさも、使いやすいポイントだよ。

お砂糖は自然から生まれた、体に優しい甘味料。そんなお砂糖を使って、お菓子作りに挑戦してみよう!

作り方はコチラ! カップシェフの美味しいレシピ 検索

お砂糖はカップ印 日新製糖

東京都中央区日本橋小網町14-1 お客さま相談室: 0120-341-310



簡単? 難しい?

ようこそ “プログラミング”の世界へ

最近、よく耳にするようになった “プログラミング”という言葉。 いったい、どんなことができるの? かな。いっしょに見ていこう!

わあ! このゲーム 楽しそう!

パソコンで シューティング ゲームを作ったんだ

すごい! 全部自分で 作ったの?

うーん ぼくはプログラミングの 教室に通ってるんだ! そこで教えて もらったよ

へー! プログラミング ってなあに?

そうだなあ 例えば信号は何秒か経ったら青に なったり赤になったりするよね

あれも実はプログラムが 組まれているんだよ

ゲームも同じで 仕組みを考えて パソコンに指示を送って 作っていくんだ!!

それ ばくもできる かなあ…?

こうしよう!

指示

OK!

できるよ! ぼくたち小学生にも 簡単にできる プログラミング ツールがあるよ

Viscuit スクラッチ Scratch Minecraft

ぼくもゲームを するだけじゃ なくて

ゲームを つく 作ってみたい!!

きみもプログラミングに 挑戦してみよう!

小学生に大人気の “Scratch” を使ってプログラミングの世界へGO!

みんなは、“Scratch(スクラッチ)”という言葉を知ったことはあるかな?

スクラッチというのはアメリカのマサチューセッツ工科大学(MIT)のグループが開発した、世界中で広く使われているプログラミングツールの1つなんだ。

スクラッチは小学生でも簡単にプログラミングができるツールで、自分だけのゲームやアニメーションを作ることができるよ。

さらに、完成した作品をインターネットを使って他の人に公開することもできる!

スクラッチは楽しみ方がいっぱいあるんだ。

家でやることもできるけれど、もっとくわしく学びたいと思ったら、プログラミング教室のとびらをたたいてみるのもいいね!

これがスクラッチの世界!

さまざまな動きや制御を表すブロックを組み合わせて、キャラクターを動かしていくよ。難しく考えずに、まずはブロックをクリックしてみよう。

クリック!

スクラッチ 楽しそう!

ずっとやっているといふが つかれちゃうから、おうちのひととルールを決めてから始めようね。

こんなことも!

キャラクターを動かすだけでなく、背景やキャラクターを付け加えたりすることも可能。世界はどんどん広がるね。

想像して、創造しよう。

キッズプログラミングスクール

楽しく学ぶ

自分のレベルに合わせた授業

選べるコース

スクラッチコース

マイクラコース

楽しい成果

自分の作品をみんなの前で発表

自信作をみんなに発表

確かな成長

半期に一度の成績表

段階的にステップアップ

これが、Switch式。

Switch

Switchではオリジナルのゲームを作りながらイメージやアイデアをカタチにするチカラ

創造的思考 (クリエイティブシンキング)

論理的思考 (ロジカルシンキング)

新しいイメージを生み出すチカラ

2つの思考を同時に育みます

無料体験会 参加者募集中! 初心者大歓迎

飯田橋校 木場校 武蔵小杉駅前校

文部科学省は2020年より、国内小学校におけるプログラミング教育の必修化を掲げました。Switchでは “潜在的に持っている可能性” を広げ、プログラミングにのみならず何事にもトライアル & エラーを恐れずに取り組む力と育んで欲しいと思い、運営しています。

お申し込み お問い合わせ

https://kids-switch.jp

スイッチ プログラミングスクール

検索

TEL.03-6671-9432

受付時間10:00~18:00 (土日祝日休み)





休んでいることが多い岩場

ペンギンの泳いでいる姿に注目！
水族園では4種のペンギンを飼育していますが、オウサマペンギンはその中で最も大きく、展示場ではひととき目を引きまします。今回は、オウサマペンギンの観察ポイントをご紹介します。
注：2018年1月18日より高病原性鳥インフルエンザの影響によりオウサマペンギンなど一部の鳥類の展示を中止・変更しています。

ペンギンが最も魅力的に見えるのは、泳いでいるときです。エサの時間の前などには、フリッパーと呼ばれる、固いオールのようなつばさを羽ばたかせ、水中を縦横無尽に泳ぎ回ります。

岩の上で休んでいたら…
エサの時間が終わると、ペンギンたちは陸上で横になつたり、水面に浮いていたり、のんびり過ごします。オウサマペンギンは群れで過ごしていることが多く、真ん中あたりの岩の上で、休んでいる姿を見られます。

よく観察していると、かかと立ちのような姿勢になっているオウサマペンギンが見られます。

今月のどうぶつ

オウサマペンギン

学名: *Aptenodytes patagonicus*
生息地: 南極海周辺の小島

ペンギン目 ペンギン科

水族園で見られるペンギンの仲間たち
ミナミイワトビペンギン (冬期のみ)
フンボルトペンギン
フェアリーペンギン

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

南極海最大級の魚類
アンタクトティック・トゥースフィッシュの標本展示を開始!

名前のとおり、南極大陸周辺の海域で暮らしています。アンタクトティック・トゥースフィッシュは成長すると最大で全長1.8mにもなり、体重は100kgに達します。標本の体長は約1.3m、主には水深70mから2,000mの中層で生活し、特微的な鋭い歯で魚類やイカ類を捕食します。

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

3月5日(月)です。

エコチルは東京都23区の小学校756校で配布している、
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

見えない海の生き物たち

「東京の海」エリア特設展示場 / 2018.4.24まで開催中

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

※高病原性鳥インフルエンザが都内で発生したため一部鳥類の展示を中止・変更しています。
くわしくは公式サイトにてご確認ください。

動物園取組の趣旨: 展示17 東京都版001459号 平成19年5月29日～平成24年5月28日
動物園取組責任者氏名: 園長 一色 中村浩司 野島大典 吉澤 洋

筑波で宇宙を体験してきたよ!

「宇宙ミッション体験 in 筑波宇宙センター」

ワクワクの学び体験ギフトが主催する「宇宙ミッション体験 in 筑波宇宙センター」が2017年12月10日(日)と17日(日)に茨城県つくば市の筑波宇宙センターにて開催されました。先生は宇宙教育の専門家、宇宙兄さんズとぐるぐる博士です。

体験ではスペースドームという宇宙展示施設で、100万分の1の地球や本物の人工衛星などをプロの解説付きで見学。その後、一般開放されていないセキュリティエリアの中にある宇宙飛行士訓練施設に移動し、宇宙服のレプリカに着替えて宇宙ミッション体験(訓練体験)をしました。

参加された親子からは、「宇宙兄弟の映画の舞台で感動した」との感想も聞かれました。また、金井宇宙飛行士が宇宙に向かう時期で、偶然パブリックビューイングに立ち会えた回もありました。

次回は2月18日(日)の予定です。くわしくは「ギフト」で検索してみてください。

株式会社みらいスクール Gifte! <https://gifte.jp>

新しい可能性広げてみませんか?

プログラミングやロボット製作に挑戦!!

オリジナルのゲームをつくらう!

3Dプリンタの工作に挑戦しよう!

無料体験

■パソコン初心者大歓迎 ■手ぶ50K
■60分で気軽に参加 ■駅からすぐ

小学生の習い事新定番! IT×ものづくり教室

ロボットをつくらって動かそう!

写真: 参考例です。体験教室で制作するものと異なる場合があります。
※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 & 予約はウェブサイト wonder.litalico.jp

新規教室も続々オープン!

2月 水道橋
3月 赤羽 (予定)

LITALICOワンダーは、プログラミングやロボット製作などを通して、子どもたちの創造力を育む、IT×ものづくり教室です。

新規入塾生募集中! ▶▶▶

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

スマートフォンにも対応

LITALICOワンダー
渋谷 / 池袋 / 秋葉原 / 水道橋 / 蒲田
横浜 / 川崎 / 東神奈川

LINE@ @litalico.wonder