

[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 / 第2回さっぽろ環境賞 環境保全・創造部門 札幌市長賞 受賞事業]

# 地球にやさしいこどもたち。



<http://www.ecochil.net>

# エコチル

「エコチル」は(株)アドバコムの登録商標です。

エコチルに関するお問い合わせ ▶ エコチル編集部 Tel 011-200-5671 Fax 011-200-5577 Mail [info@ecochil.net](mailto:info@ecochil.net)

後援: 札幌市、札幌市教育委員会 発行: (株)アドバコム <http://www.advcom.co.jp> 〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F  
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10万部発行している環境教育情報紙です。札幌市内の小学校を通じて、子どもたちに届けています。

さっぽろばん  
札幌版  
がつころ  
2月号

今月の表紙  
札幌市立厚別東小学校 1年生 金 址亞さん  
「エコ国には エコのせいかつで みんなえがお。」

エコチル表紙イラスト  
作品大募集!



表紙を飾るイラストを募集しているよ。エコや自然をテーマに自由にかいてね!

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。



ペンてるポスターカラー12色  
maruman マルマン スケッチブック(B4)  
協賛: 大丸藤井セントラル

くわしい応募方法は10ページの応募方法がウェブサイトをみてね! <http://www.ecochil.net>

知っているかな?  
身の回りの化学物質  
今月のエコチルおすすめ情報大  
ロボット教室の勉強の仕組みを紹介!  
JRタワー春休み子ども見学会をのぞいちゃおう!!  
どさんこクイズ エコなぞくんに挑戦!!  
エコカーでエコドライブを!

1歳からはじめ楽しく学ぶ幼児教室  
ことものクラブの小学生部門「ドムス」  
小学生塾  
DoMS  
ドムス  
低学年のうちから「国・算」だけでなく「生活科(理・社)」にも対応。図形や推理問題をメインとした思考分野のプリントにも取り組むことで、「自ら考える力」を養います。  
2018 春のご入会キャンペーン  
4月末まで  
期間中は入会金無料!  
詳しくはお問い合わせを。  
お問い合わせはドムスことものクラブ、共通フリーダイヤルまで  
0120-115-181  
<http://www.codomo.co.jp/doms>  
特別コース 実践コース 中学受験対策  
小学生から高校生まで

レッツトライ  
エコライフ  
みんなの学校の校長先生を紹介! Vol. 143

このひろこ  
【中央区】札幌市立二条小学校 校長 紺野 宏子 先生  
本校は昨年4月、札幌市内で初めての小学校、児童会館、まちづくりセンターの複合施設としてスタートしました。屋上には太陽光パネルがあり、4年生を中心にその仕組みや必要性を学び、環境意識を高めています。節電をはじめ節水、ごみの分別など、「キラリ輝く二条の子」を合言葉に、積極的にエコ活動に取り組んでいます。

今が旬! フロリダ  
グレープフルーツで  
パワーサラダを作ろう!  
2月26日は  
フロリダ  
グレープフルーツの日  
パワーサラダとは、「野菜」「たんぱく質」「フルーツ」「トッピング」が一皿でとれて、色々な食材の組み合わせがたのしめるサラダスタイルです。  
ポイント パワーサラダに入れるフルーツは旬のものがおすすめ。甘くてジュシーでおいしいフロリダグレープフルーツは野菜やお肉、チーズなどとも相性抜群です。子どもたちの健康管理に、栄養バランスに優れたパワーサラダを食べましょう!  
グレープフルーツとパストラミビーフのパワーサラダ  
【材料(2人分)】  
●グレープフルーツ 1個  
●玉ねぎ 1/4個 ●リーフレタス 2枚  
●パストラミビーフ 50g  
●キュービー レモンドレッシング 適量  
●サラクラブ ミックススピーンズ (ひよこ豆、黄えんどう、菜いんげん豆) 1袋  
【作り方】①玉ねぎは薄切りにし、水にさらして水気をきる。リーフレタスは冷水にさらして水気をきり、食べやすい大きさにちぎる。グレープフルーツは皮と薄皮をむく。②器に①とパストラミビーフを盛り付け、ミックスピーンズを散らし、ドレッシングをかける。  
ルビーグレープフルーツとクリームチーズのパワーサラダ  
【材料(2人分)】  
●ルビーグレープフルーツ 1個  
●ベビーリーフ 1パック ●紫玉ねぎ 1/4個  
●クリームチーズ 50g  
●キュービー  
玉ねぎと白ぶどうドレッシング 適量  
●サラクラブ 10種ミックス(豆と穀物) 1袋  
【作り方】①紫玉ねぎは薄切りにし、水にさらして水気をきる。②ルビーグレープフルーツは皮と薄皮をむき、1cm幅の半月切りにする。③クリームチーズは食べやすい大きさに切る。④器にベビーリーフ、①～③を盛り付け、10種ミックスを散らしてドレッシングをかける。  
くわしくは フロリダグレープフルーツ 検索 <http://florida-grapefruit.jp> フロリダ州政府相橋局  
メニュー提供: キュービー株式会社

# 知っているかな?

## 身の回りの



## 化学物質

### 人間の体も化学物質!



みんなは化学物質と聞いて、どんな物かと思うかな? プラスチック製品や燃料などをきくと、思い付くよね。

図1・2にあるように、化学物質には元々自然界にある物と、人間が作り出した物がある。ちよとむずかしい話になるのだけれど、化学物質を分解すると、それ以上分解できない「三元素」と呼ばれる物質になるんだ。身の回りには、物は、すべて「三元素」できて

### 生活に役立つ とも便利な物質

私たちは、生活の中でさまざまな化学物質を使っているよね。燃料、接着剤、ゴム、洗剤、香料、保存料、殺虫

みんなが毎日の生活で使っている製品には、さまざまな化学物質が使われていることを知っているかな? 化学物質はとも便利なものだけれど、使い方をまちがえると、人や環境などに悪い影響を与えてしまうんだ。そこで、身近な化学物質について、いっしょに学ぼう!

監修:札幌市環境局 環境都市推進部

### 図1 元々自然界にある化学物質の例

(監修者「わたしたちの生活と化学物質」より)

**火山などで自然に発生**  
二酸化硫黄、硫化水素など

**植物**  
木材(セルロース、インブレン、フィトンチッドなど)

**体内で生成**  
筋肉、骨(リン酸カルシウム)

**フグの毒**  
(テトロドトキシンなど)

**生物の毒**  
カエル毒(ブアオテニンなど)

**鉱石など**  
鉄、アルミニウム、金、銀、銅、水銀、ヒ素、石油など

### 図2 人間が作り出した化学物質の例

(監修者「わたしたちの生活と化学物質」より)

**プラスチック**  
ペットボトルなどに使われているポリエチレンテレフタレート(PET)はプラスチックの一種で、石油を原料に作られるよ。

**殺虫剤**  
蚊取り線香などは、人工的に作られた化学物質。除虫菊という植物の成分に似せて作られているんだ。きちんと使えば人に対して影響が低く、害虫駆除に効果があるよ。

### 図3 生活で使っている化学物質を調べてみよう!

(監修者「わたしたちの生活と化学物質」より)

- お風呂・洗面など**  
石けん、ボディソープ、歯みがき粉、シャンプー、リンス、ヘアスプレーなど
- 掃除**  
台所用洗剤、トイレ用洗剤、消臭剤、芳香剤など
- 工作など**  
塗料、ワックス、接着剤、のりなど  
\*塗料…物を保護したり、きれいに見せたりするためにめる材料のこと。
- 乗り物など**  
自動車やバイクなどの排出ガス、ガソリン、軽油、エンジンオイルなど
- 食卓**  
保存料、香料、調味料、着色料など
- 医薬品**  
めり薬、のみ薬、消毒薬など
- 洗たく**  
洗剤、しみ抜き剤、柔軟剤、アイロン用のりなど
- 虫対策**  
殺虫剤、殺虫スプレー、衣類用防虫剤など

剤など: あげればキリがないほど。例えば、ガソリンには爆発する性質があり、その爆発を自動車などのエネルギーに使っているし、洗剤には界面活性剤という油よれを落とす成分が入っていて、その性質を洗たくなどに使っている。

図3では、生活で利用することが多い製品をまとめているよ。日常のいろいろなか場面で、たくさん化学物質を使っているよ。

図3では、生活で利用することが多い製品をまとめているよ。日常のいろいろなか場面で、たくさん化学物質を使っているよ。

物質が使われていることが分かるね! 製品に付いている「品質表示」には、使用している化学物質について書かれているよ。

みんなのおうちには、どんな化学物質があるかな? その物質は自然界に元々ある物かな? それとも人間が作り出した物かな? 調べてみると、おもしろい発見があるかも!



みんなは「AI」という言葉を聞いたことはある? 「AI」とは最近増えてきているしやべるロボットなどに使われている物なんだ。今、小学生のみんなが大人になる未来の社会は、AIがいろいろところで使われる時代になるといわれているよ。

キミはAIを使いこなす側になりたいと思わない? そんな将来のために必要な学習が、プログラミング教育なんだ。

小学3〜6年生は、マインドストームE.V3というプログラミングを使ってロボットを組

バルテイス、ロボットアカデミーでは、みんなが好きなレゴブロックの教材を使って、ロボットの組み立てを行うよ。小学1・2年生はWeDo2.0というレゴブロックでロボットを組み立てて、iPadでプログラミングを行うんだ。動力の伝わり方、物が動く仕組み、摩擦力などの勉強にもつながるよ。



み立てて、専用のアプリを使ってプログラミングをするよ。くり返しの作業、同時に2つのことをする仕組みなどのプログラムの基礎から、物をつかむ、投げるといった仕組みも学ぶことができるんだ。友達同士で競争をしたり、半年に一度開かれる「子ども学会」では、勉強したことをみんなの前で発表したりするよ。体験会の参加者を募集中なので、気になる人はぜひ参加してみてね。楽しい体験が待っているよ!

## 今月のエコチル ★おすすめ情報★

### ロボット教室の勉強の仕組みを紹介!



留学ステーション  
RYUGAKU STATION

札幌・東京からの引率がつく安心プラン  
小学4年生から参加可能!

# バンクーバー サマーキャンプ

2018

世界中の子ども達 300名、バンクーバーに集結!



世界中に友達ができる2週間。  
言葉の壁を超える出会いと体験をサマーキャンプで!

- 日 程 2018年7/29(日)～8/12(日)
- 対 象 小学4年生～中学3年生 [定員20名]
- 研 修 先 サイモンフレイザー大学
- 英語のレッスン レベルわけテストにより、6つのレベルに分かれて勉強します。小学生と中学生それぞれの年齢に合わせて特別に作られたカリキュラムにより会話を中心に読解力、作文力、文法、語彙を楽しく学ぶように勉強していきます。講師はすべて英語講師の資格を持った経験豊かな人材を揃えています。
- アクティビティ 週に2回の半日遠足と1回の一日遠足へ参加します。週に1度の一日遠足ではバンクーバー近郊のB.C州を代表する観光地へ参加していただきます。遠足以外の日は、毎日2種類のアクティビティを体験します。

## 無料説明会開催 気になった方はぜひお越しください!

昨年引率したスタッフが、現地の様子をビデオを見ながら紹介いたします。お子様一人での参加に不安がある方等、個別相談にも応じます。

- 開催日程 ・2/25(日)14:00～・3/7(水)18:00～  
・3/18(日)14:00～・3/28(水)18:00～

- 会 場 札幌留学ステーション 札幌市中央区南1西5-20 郵政福祉札幌第1ビル4階
- お申し込み 電話またはメールでお申し込みください。  
TEL 011-215-0375 MAIL info@ryugaku-station.com

説明会は1時間程度を予定しております。ご都合の良い日程をお選びください。ご都合の合わない方は、別日で個別相談も承ります。

■現地運営団体: Tamwood International Inc. ■日本代理店: 一般社団法人国際教育連盟(留学ステーション)  
■旅行代理店: 株式会社アフニティ(東京都知事登録旅行業第3-4839)

## ニセコ グラン・ヒラフで パウダースノーを 楽しもう!

ニセコグラン・ヒラフ 親子パック  
**5時間リフト券**

大人1名 + 小学生1名 通常6,500円のところ  
**4,300円**

大人1名+小学生1名のリフト券5時間分、通常6,500円のところ4,300円に! (大人と小学生は親子に限りです)

TEL.0136-22-0109 (代表)

http://www.grand-hirafu.jp

### 化学物質は 大切に使う!

化学物質は、とても便利な物だと分かったよね。でも、使い方をまちがえてしまうと、人間や動植物などに悪い影響を与えてしまうこともあるんだ。

化学物質による環境への悪影響を減らすためには、①表示をよく読み、使用上の注意を守って正しく使う。②むだ使いをせず、必要な量だけ使うようにする。③部屋の中で使うときは換気などをしっかりと行い、体にとりこむ量をできるだけ減らす。といったことが大切だよ。みんなもきちんと守って、生活しよう!

## 正しい使い方、化学物質による環境リスクを減らそう!

ちょっとしたコツで人や動植物、環境への悪い影響を減らせるよ。ぜひ実践しよう!

### 排出ガス

自家用車の代わりに電車やバスなどの公共交通機関や自転車を使う。



### 殺虫剤

こまめにそうじをして、害虫が発生する場所を作らないようにしましょう。



### 洗剤

洗いたい物の量とよごれに合う正しい量の洗剤を使う。



### 塗料

ペンキなどの塗料を使うときは、しっかりと換気しよう。



## 化学物質 O×クイズ!!

化学物質のこと、よく分かったかな? ここではO×クイズを出題するよ。挑戦してみてね! 答えは、このページの下にあるよ。

- 化学物質には、元々自然界にある物と人間が作り出した物がある。
- 蚊取り線香は、除虫菊という植物から作られている。
- 着色料は食べ物に使うので、化学物質ではない。
- 製品表示は大切な情報が書かれているので、よく読んで使うのがよい。
- 化学物質は、使い方をまちがえると環境などに悪い影響を与える。

## レゴで作ったロボットを動かしてみよう!

4月新規生予約開始!

春の体験会 参加者募集!

入会説明会 同時開催中!

■定員:各回5名  
■料金:5,400円(税込) ※ご入会いただくと初月月額へ充当させていただきます!  
■対象:小学1・2年生 Primaryコース 小学3～6年生 Secondaryコース  
■会場:パルティス・ロボットアカデミー 時計台教室

お申込み・お問い合わせはこちらまで TEL.0120-025-826 13,000円→0円

ご入会の方は 体験会参加者特典として 入会金+登録手数料

### 体験会日程

■土曜日実施	Primary	Secondary
15:00	2/17(土)	2/24(土)
16:30	3/3(土)	3/10(土)
	3/17(土)	3/24(土)
	3/31(土)	

### ■春休み実施

体験会に参加された方には、ブロックで作ったキーホルダーをプレゼント!	10:30～12:00	13:00～14:30	15:00～16:30
3/21(水・祝)	Secondary	Primary	Secondary
3/28(水)	Primary	Secondary	Primary
3/30(金)	Secondary	Primary	Secondary
4/3(火)	Primary	Secondary	Primary
4/5(木)	Secondary	Primary	Secondary

パルティス・ロボットアカデミー 札幌市中央区北1条西3丁目札幌MNNビル11F http://www.paltis.co.jp

LINEでのお申し込みには、お子さまの名前、連絡先、学年、希望日、希望時間を明記してください。

前回のイベントを少しだけ教えちゃうよ!

# 楽しい内容がもりだくさん!

## JRタワー春休み子ども見学会をのぞいちゃおう!!

※内容は変更になる場合があります。



スタート

**1** さっぽろえきがし 札幌駅東コンコース  
まえばい かいぎしつ レッグス前~会議室

ジェイアール JRタワーってどうやってできたのかな? 歴史や秘密を探ってみよう!

**2** ジェイアール てんぼうしつやう-ツアー- JRタワー-展望室T38

とくまで眺めながら、札幌の街がどのようにつくられてきたかを学ぼう。

**3** ジェイアール にっこうさっぽろ JRタワー-ホテル日航札幌

ホテルのおいしい料理を食べながら、マナー講座を受けるよ。

**7** さっぽろ 札幌シネマフロンティア

ふだん入らないひみつを試写室を見学できるよ。映画の予告編も観られるかも!

**6** だいまるさっぽろてん 大丸札幌店

バックヤードを見学したり、ていねいな接客の基本を学んだりするよ。

**5** ほし おおどけい 星の大時計

ジェイアールのシンボル"星の大時計"は、太陽光パネルで発電しているんだ!

**4** コージェネレーション施設

ジェイアール全体のエネルギーを管理する施設で、天然ガスを使ったシステムを見学するよ。

ゴール おみやげも、もらえるよ!

これまで参加してくれたお友達の声を紹介するよ。みんなの参加も待っているね!!

ほかの子ども、仲良く、楽しく、会話のできたのでよかったです!

みんなが知らない秘密を知れました。家族に自慢したいです!

しらなかったことを、わかりやすく説明してもらえました。

お昼ごはんが一番楽しかったです。また絶対参加したいです。

### 楽しく学んで、大充実の春休み!!

# JRタワー春休み子ども見学会

参加者大募集!!

JRタワーのエコな部分や、ホテル・デパート・シネコンなどの裏側を見て歩くバックヤードツアー! いっぱい学んで、いっぱい楽しんでね。みんなの応募を待っています!!

**●日時** / 平成30年3月27日(火)  
9:00~16:30(予定)

**●定員** / 30名 ●持ち物 / 筆記用具

**●対象** / 札幌市在住の小学生(新4年生~新6年生)  
※健康でイベント参加の際に支障がない児童

主催: 札幌駅総合開発㈱  
協賛: ㈱大丸松坂屋百貨店・JR北海道ホテルズ㈱・札幌シネマフロンティア  
協力: 札幌市・札幌市教育委員会・㈱アドバコム・エコチル編集部

**●当日スケジュール**

- 9:00 集合・受付・開会式
- 9:00 展望室T38「まちなみ案内」
- 9:00 JRタワーホテル日航札幌見学
- 9:00 コージェネレーションシステム・星の大時計見学
- 9:00 大丸札幌店見学
- 9:00 札幌シネマフロンティア試写室
- 9:00 感想文・アンケート・閉会式
- 16:30 解散

※内容は予定のため変更になる場合があります。  
※当日は、現地にてアンケートのお願いがあります。

**応募方法**

ハガキ、FAXまたはPC、携帯の応募フォームから応募ください。

●ハガキ・FAX  
①氏名(ふりがな) ②性別 ③年齢 ④学校 ⑤学年 ⑥郵便番号 ⑦住所(9時~18時の間に連絡のとれる電話番号) ⑧アレルギーの有無(アレルギー有の方はその内容)、以上を明記のうえ、お申し込みください。

●ハガキ送り先 / 〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7階 株式会社アドバコム エコチル事務局 「JRタワー春休み子ども見学会」係

●FAX番号 / 011-200-5577

●インターネット  
PC・携帯: エコチル応募フォーム  
<http://www.ecochil.net/oubo>  
または右記二次元コードから簡単アクセス!

●応募締切 平成30年3月4日(日) 必着

※PC・携帯の応募フォームも3月5日(月)午前0時に終了します。  
※応募者多数の場合は抽選を行い、当選者には「参加案内書」を平成30年3月9日(金)から送付します。出欠確認をいたしますので、届きましたらエコチル事務局へお電話ください。

**お問い合わせ** エコチル事務局 TEL.011-200-5671 (平日午前9時~午後6時)

個人情報について  
お預かりした個人情報は、当選のご連絡以外には使用いたしません。  
くわしくは10ページまたはエコチルホームページ「<http://www.ecochil.net/policy>」をご覧ください。

# どさんこクイズ エコなぞくんに挑戦!!

エコなぞくん。  
クイズ大好き  
小学4年生。

今月のテーマ  
冬のスポーツ

こんにちは! エコなぞだよ。いよいよ本格的に寒くなってきたね。  
今回のテーマは、「冬のスポーツ」だよ。ウィンタースポーツのことを  
キミはどれくらい知っているかな? みんなで挑戦してみてね。

1

ピョンチン  
平昌オリンピックではLS(ロコソラーレ)  
北見が女子代表として出場するカー  
リング。石を投げる目標にする円形の「的」  
のことを何というかな?

- ①サークル
- ②ターゲット
- ③ハウス



答え

2

ながの  
長野オリンピックのスキージャンプラージ  
ヒル団体が金メダルをとった原田雅彦さん  
や、スキージャンプW杯のシーズン総合成  
績でこれまで4回優勝した高梨沙羅選手  
が生まれた北海道の町はどこだろう?

- ①上川町
- ②上士幌町
- ③上富良野町



答え

3

2009年、帯広に誕生した「明治北海道  
十勝オーバル」は、どんな種目のための  
施設かな?

- ①スピードスケート
- ②ショートトラック
- ③フィギュアスケート



答え

6

氷のしゃ面をそりですべり降りる競技には  
「ボブスレー」「リュージュ」「スケルトン」が  
あるけれど、日本国内で長野と並んでここ  
にしかない「リュージュ」のコースがある  
のは札幌市の何区かな?

- ①清田区
- ②手稲区
- ③南区



答え

5

フィギュアスケートの「フィギュア」って  
もともとどういう意味だろう?

- ①おどり
- ②図形
- ③人形



答え

4

冬季オリンピックで行われるアルペン  
スキーの種目で、「回転」という言葉が  
使われるのは、回転、大回転と何かな?

- ①ウルトラ大回転
- ②ジャンボ大回転
- ③スーパー大回転



答え



と解けたかな?

どうだったかな? 答えは10ページにあるよ。エコチル札幌版WEBマガジンで、  
それぞれの問題をくわしく解説しているから。ぜひチェックしてね!  
今回は3月号で会おう。テーマは「北の学問」だよ! 楽しみにしていてね!

WEBマガジンは、  
この二次元コードを  
読み込んで  
アクセスしてね!



監修 小園拓志

1977年、日高町生まれ。  
現在札幌市内在住、  
会社員、2児の父。

## 春休みジュニアスキー教室 生徒募集!!

春休みはスキーを楽しもう!! なんと日程が選べます!  
組み合わせ自由! ご自宅まで無料送迎!!

- 会場...Fu'sスノーエリア ●定員...各日20名
- 日程...3/26(月)~3/29(木)
- 対象...新1年生~中学生(初めてから上級者まで)

料金	
1日のみ参加	9,000円
2日間参加	17,000円(1,000円割引!!)
3日間参加	25,000円(2,000円割引!!)
4日間参加	33,000円(3,000円割引!!)

※上記の料金はレッスン料・保険料・リフト料・昼食代・認定証代が含まれて  
います。※キャンセル・変更は早めにご連絡ください。キャンセル料は7日前  
までは全額返金、6日前~前日までは5,000円、当日以降は返金できません。

グッドタイムスキー事務局 TEL.011-595-8543 goodtimesp@outlook.jp  
〒062-0933 札幌市豊平区平岸3条13丁目5-15 第2棟ビル301 http://r.goope.jp/goodtime グッドタイムスポーツクラブ 編集

女子な体験が、楽しくみるみる上達する方法とは...!!

## 初めての人も安心 春休みヒーロー教室募集

体操に興味はあるけど、難しそうだし、できなかったら恥ずかしい...って思っている人に。  
アルファでは、そんなあなたのために、新学期前に、体操が得意になる方法を教えます。

春休みヒーロー教室 期間・コース受付中!!

1期 3月26日(月)~28日(水) 3日間コース ※定員になり次第締め切りです。

のびのび1/チャレンジコース1	鉄棒、跳び箱、トランポリン	9:00-9:45
のびのび2/チャレンジコース2	鉄棒、跳び箱、トランポリン	10:15-11:00
バク転コース	マット	11:30-12:15

2期 3月31日(土) 1日コース

のびのび3/チャレンジコース3	マット、トランポリン	9:00-9:50
のびのび4/チャレンジコース4	鉄棒、跳び箱	10:10-11:00
のびのび5/チャレンジコース5	マット、トランポリン	11:20-12:10
のびのび6/チャレンジコース6	鉄棒、跳び箱	12:30-13:20

- 参加料:1期3,500円 2期2,000円 ●定員:のびのびコース8名/チャレンジコース10名
- 対象:のびのびコース 3.5~5才/チャレンジコース 新小1~小4/バク転コース 独立ブリッジができる人

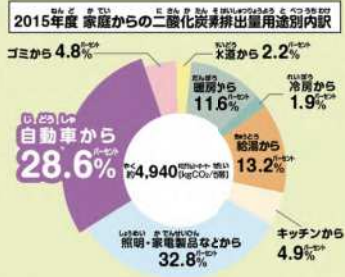
1日体験も  
あるよ  
1日1,500円

くわしい内容やお申し込みは、ホームページまたはお電話で

札幌アルファ体操クラブ ☎011-833-6616 http://sapporo-alpha.com  
札幌市白石区南水戸3条3丁目52-328 アルファ体操クラブ 検索

### 図1 家庭からの二酸化炭素排出量

家庭では、自動車からの二酸化炭素排出量が全体の3割近くを占めています。



出典: 温室効果ガスインベントリオフィス

### 図2 多様な次世代自動車の種類

地球温暖化などへの対応から世界で開発・普及が始まった次世代自動車

天然ガス自動車 (CNG)	クリーンディーゼル車
ハイブリッド車 (HV)	プラグインハイブリッド車 (PHV)
燃料電池自動車 (FCV)	水素自動車
バイオ燃料対応車	電気自動車 (EV)

出典: 地球温暖化問題に関する懇談会 中期目標検討委員会 (第4回) 日本自動車工業会資料

# エコカーでエコドライブを!



## エコカーをもっと増やそう!

図1を見ると、家庭から出される二酸化炭素量のうち約3割が自動車から出ていることが分かるね。ここ数年で、世界中で電気自動車などのエコカーが普及してきているけれど、それらの中には走行

中に二酸化炭素を排出しないものもあり、エコカーは地球にとってもやさしい自動車なんだ。みんなは「燃費」という言葉

を聞いたことはあるかな? 燃費とはガソリン車であれば1Lの燃料で何km走れるかという効率を表した数値のこと。エコカーは燃費も良いし、お財布にもやさしい自動車。図2では、エコカーの種類

## エコドライブの4つの良い点

エコカーに乗ることは、地球環境にとっても重要なことが分かったよね。さらに、エコドライブを心がけると、

を紹介しているよ。これから、もっともエコカーが増えていくといいよね!

天然ガス自動車やハイブリッド車、燃料電池自動車など、いろいろな次世代自動車やエコカーが開発されていることは、みんなも知っているよね。ここでは、地球にとってもやさしいエコカーやエコドライブについて紹介するよ。お友達やおうちのひとと一緒に読んでね!

エコドライブはこれら4つの良いことを生み出すんだ。

- 1 燃費
- 2 環境
- 3 安全
- 4 信頼

また、急ブレーキや急発進をなくし、車間距離を広く保つような安全運転を心がけると、交通事故の件数も半分になるといわれているんだ。マナーの良い運転は、いつしよに乗っている人や周りの人も気持ちがいいし、お互いの信頼関係も生まれるよね。

燃費も向上するから、お財布にもやさしいんだよ。

もつと地球にやさしいんだ。エコドライブとは7ページの表1にあるような環境に配慮した自動車の乗り方・使い方のこと。エコドライブは二酸化炭素の排出量も減らせるし、燃費も向上するから、お財布にもやさしいんだよ。

また、急ブレーキや急発進をなくし、車間距離を広く保つような安全運転を心がけると、交通事故の件数も半分になるといわれているんだ。マナーの良い運転は、いつしよに乗っている人や周りの人も気持ちがいいし、お互いの信頼関係も生まれるよね。

監修: 環境省

# 札幌トヨタのエコカー LINE UP!!

一歩先を見つめるスマート&アクティブなハイブリッドカー。

使いやすい、乗りやすい、ゆとりの3列シート!

まずは電気で走ります。もちろんガソリンでも走ります。

水素と酸素で発電。そして走り出すクルマ。



## 札幌トヨタ はサポートカーも充実!

札幌トヨタのサポカーは、もしもの時もドライバーの安全安心をしっかりとサポート! 豊富なラインナップに多彩な機能を搭載。あなたにぴったりのサポカーがきっと見つかります!

## 札幌モーターショー「環境省」ブース取材レポート!!

2018年1月19日(金)、20日(土)、21日(日)の3日間、札幌モーターショーが札幌ドームで開催されたよ。環境省では、地球温暖化対策のための「COOL CHOICE」(賢い選択)を広めるためにブースを出展。エコカー・エコドライブに関するクイズやエコドライブシミュレータの体験、「COOL CHOICE」イメージキャラクターの君野イマと君野ミライの等身大パネルやエコドライブについてまとめた動画など、とても楽しいブースだったよ。その様子をレポートするね!



君野イマと君野ミライのパネル。動画では、エコドライブの紹介やオリンピックの選手による「COOL CHOICE」賛同の呼びかけなどを見ることができたよ。



エコカー・エコドライブに関するクイズやエコドライブシミュレータの体験、「COOL CHOICE」イメージキャラクターの君野イマと君野ミライの等身大パネルやエコドライブについてまとめた動画など、とても楽しいブースだったよ。その様子をレポートするね!

ブース内のパネルをよく読んで、クイズにチャレンジ!

## エコドライブシミュレータを体験した小学生親子にインタビュー!

行列ができるほど大人気だったエコドライブシミュレータ。自分がどれくらいエコドライブできているか、確認できたよ。札幌市内に住む湯本亮成さん(東橋小・1年生)とお父さんもチャレンジ!「子どもをいつも乗せて運転しているので、エコドライブ



▲エコドライブシミュレータ。エコドライブができているかチェックできたよ。



はこれまでも心がけていましたが、燃費が向上したり、交通事故が減ったりすることは知りませんでした。これからは実践していきたいと思います。」とお父さん。亮成さんも楽しそうに挑戦していたよ!

体験した湯本さん親子、「赤信号だよ!」「ゆっくりとまって!」と親子で白熱、楽しみながら、エコドライブを学べるコーナーだったよ。

## 未来のためにエコドライブの実践を!

近年、ゲリラ豪雨や洪水などの異常気象は地球温暖化が原因の1つと考えられています。車を運転するときに「急発進をしない」「ムダなアイドリングをしない」といったエコドライブを実践することは、二酸化炭素の削減はもちろん、交通安全にもつながります。小学生のみならず、ぜひ車を運転する周りの大人といっしょに、エコドライブについて一度考えてみてくださいね。



環境省地球環境局 地球温暖化対策推進課 国民生活対策室 野崎 美沙都さん

## 表1 エコドライブ10のすすめ

- ポイント1 ふんわりアクセル「eスタート」  
最初の5秒で、ゆったり時速20kmへ。それだけで燃費10%程度改善!
- ポイント2 車間距離をあけて、加速・減速の少ない運転
- ポイント3 減速時は早めにアクセルを離そう
- ポイント4 エアコンの使用は適切に
- ポイント5 ムダなアイドリングはやめよう
- ポイント6 渋滞をさけ、余裕をもって出発しよう
- ポイント7 タイヤの空気を圧から始める点検・整備
- ポイント8 不要な荷物はおろそう
- ポイント9 走行のさまたげになる駐車はやめよう
- ポイント10 自分の燃費を把握しよう



## できることから1つずつ

エコドライブには、特別な知識も高い技術も必要ないんだ。大切なのは、思いやる気持ちを持って、環境や人にやさしい運転を積み重ねていくこと。できることから、1つ1つ心がけていきたいね。ぜひおうちの人の1つ1つにチャレンジしてみよう。

環境省のウェブサイトでは、エコカーやエコドライブに



チョイス!エコカー 賢い選択

環境省チョイス!エコカーウェブサイト  
<http://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/ecocar/>

ついでに紹介しているよ。ぜひアクセスして、地球環境のことをみんなも考えてみてね!

## 札幌トヨタのエコカーは「エコカー減税」対象車がいっぱい!!



見る者の視線を釘付けにするフォルム!

世界戦略SUVにふさわしい、高次元の走りと安全性能を実現。

圧倒的な存在感とタフな足回り。

期待の2.4L クリーンディーゼルトーボ! 力強さと燃費性能が自慢!!

ESQUIRE

C-HR

LAND CRUISER PRADO

HILUX

エコカー減税については、札幌トヨタのお店へお問い合わせください。

札幌トヨタ

札幌市中央区北1条西7丁目3番地8  
<http://www.sapporotoyota.co.jp/>

0120-030040

札幌トヨタ facebook

キャンペーンなどのお得情報や最新情報を発信していきます。



スポーツ応援米 presents  
**きたえる  
 トップアスリート  
 チャレンジ開催!**

2018年1月12日(金)、札幌市豊平区の体育館・北海きたえるで、トップアスリート チャレンジが開催されたよ。バレーボール、バドミントン、陸上の3競技を小学1~4年生が順番に全て体験したんだ。バレーボールは大山加奈さん(完全日本女子バレーボール選手)、バドミントンは北海道コンサドーレ札幌バドミントンチーム、陸上は北風沙織さん(2006年アジア大会100m7位)に教えてもらったよ!

スポーツ応援米がもらえるじゃんけん大会もあったよ!



講師のみなさん



**大山 加奈さん**  
 完全日本女子バレーボール選手

バレーボールは「ボールを持ってはいけない、落とすはいけない」というむずかしいスポーツですが、今日の体験でスポーツの楽しさを知ってもらえたらと思います。



**吉田 仁さん**  
 北海道コンサドーレ札幌バドミントンチーム代表

スポーツを通して、失敗を恐れずに、すぐに逃げない心を育ててもらいたいですね。チャレンジすることの大切さや、成功したときのうれしさも感じてほしいです。



**北風 沙織さん**  
 陸上(短距離)選手

いろいろなスポーツを一度に体験できる、すばらしいイベントだと思います。楽しみながら自分に合うスポーツを選ぶ、良いきっかけになればいいですね。



**バレーボール**



本物のバレーボールのネットはとても高いので、バドミントンのネットを使ったよ。ボールを使ったゲーム感覚の運動からスタート!

アンダーハンドパスを体験! ボールをうでに当てるのがむずかしかったけど、楽しかったね!

**バドミントン**



はじめは、シャトルがラケットになかなか当たらずにむずかしかったけれど、先生たちがいねいに教えてくれたよ。

スマッシュが打てたとき、先生がとってもほめてくれたね。成功するうれしさや楽しさが体験できた!

**陸上**



足の動かし方など、速く走るコツを教えてもらったよ。先生の走るスピードが速くてびっくり!

ミニハードルなどの道具を使った練習をいっぱいしたよ。むずかしかったけれど、できたときはうれしかったね。

**お友達の声**

いろいろなスポーツを1日で体験できてよかった。

成功したときに、先生とハイタッチしたのがうれしかった!

先生たちとスポーツできて、とても楽しかった!

楽しみにしていた競技が体験できてよかった。

来年もまた参加したい。他のスポーツもやってみたい!

**スポーツの楽しさを知るきっかけに!**

トップアスリートチャレンジは、子どもたちが1日でさまざまなスポーツを体験できることが特徴です。今回は、小学1年生から4年生までの84名が参加してくれました。小学生のうちにいろいろな体験をすることは、とても大切です。このイベントをきっかけに、スポーツの楽しさを知ってもらえたらと思います。



公益財団法人北海道体育協会 利用サービス課 課長補佐 石龍 堅祐さん

スポーツ応援米の寄付金で、  
**こどもたちがスポーツにチャレンジ!**

「スポーツ応援米」は、毎年実施される全国体力テストで全国最下位レベルの北海道のこどもたちの体力向上を目指して、平成23年11月から発売。「きたえるトップアスリートチャレンジ」にも協賛しています。こはんとスポーツ活動を通じて健全な心と体を育ててもらうことが、私たちの願いです。

この商品の売上の一部(1kg当たり1円)を(公財)北海道体育協会に寄付し、北海道のこどもたちの心と体を育てるスポーツ推奨に役立てています。

スポーツ応援米の寄付金は**9,266,019円(累計)** ※平成29年8月末迄

「ゆめぴりかブレンド」で  
**好評発売中。**

「スポーツ応援米」は、北海道米の最高峰品種「ゆめぴりか®」とふくら良感が自慢の「ふっくらこ」を5対5の割合でブレンド。炊き立てはもちろん、冷めてもおいしいので、お弁当やおにぎりにもおすすめです。

※「北海道米の新たなブランド形成協議会」で定めた、厳しい品質基準に若干満たない「ゆめぴりか」を主に使用しています。



## Let's challenge English ECO quiz!

—英語エコクイズにチャレンジしよう!!—

**Q.**「エコのために公共の交通機関を利用しよう!」と、エコチルではみんなにすすめているけれど、下の4つのうち公共の交通機関ではないものはどれ? あてはまる答えを全て選んでね。

1. train (トレイン)      2. bicycle (バイサイクル)  
3. subway (サブウェイ)      4. walking (ウォーキング)

**A.** 答えは、2. bicycle「自転車」と、4. walking「歩くこと」。  
1. trainは「列車」、3. subwayは「地下鉄」で、札幌にもある公共交通機関だね。

train (列車)



bicycle (自転車)



subway (地下鉄)



walking (歩くこと)



次号も、エコに関係した英語クイズを出題するよ! お楽しみに!!

\*内容は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。



**ごはんを大事にすることは、自分を大事にすること。**

北海道初のサルベージプロデューサーでもある和田順子さん。体にも環境にも優しい、楽しく続けられる、サルベージ・パーティやエコ活動についてお話をうかがいました。

### 地球にちょっといいはなし

# エコなひと

今月のテーマ 楽しくフードロス削減

食育教室「good food, good life」主宰

**和田順子さん**  
群馬県前橋市出身。野菜ソムリエプロ・サルベージプロデューサー・食育インストラクター・食糧インストラクター。子どもと大人のための食育教室「good food, good life」主宰。



**「アイデア次第で生まれる価値」**

「家で使い切れない食材を持ち寄り、料理をして食べる。サルベージ・パーティをやっています。あるレシピ番組がきっかけで、サルベージプロデューサーになることを決めました。そのテレビ番組で、もらい物の乾物や缶詰など、使い切れない食材が、アイデア次第で新しい料理に生まれ変わる様子におどろきました」と和田さん。

「サルベージ」には役に立たない物や不要な物の再利用という意味があります。自分には使い道がないと思っていたものが、見方を変えれば価値が生まれることを実感し、そのアイデアを共有する楽しさやおもしろさを感じているそうです。

**「楽しく食べてフードロス削減」**

「フードロス削減」と言うと、すごく大変な感じがします。けれど、目の前の食材を最後まで使おうとすると、実験のようにワイワイと楽しく料理をして、おいしく食べるだけで「フードロスの削減につながる」と和田さん。

最後に小学生へのメッセージをもらいました。「夢をかなえるために大事なことの1つは、コツコツと続けることです。サルベージ・パーティは夏休みや冬休みに親子で参加できます。楽しんでフードロス削減をする活動を、ぜひ一度体験しに来てくださいね。」

## 滝野自然学園からのお知らせ

# 遊雪塾リトルキャンプ

まだまだ雪深い3月の滝野。雪あそびや森の探検などの活動を通して、自然の春探しを仲間といっしょに楽しみながら体験します。2日間、仲間と協力することの大切さにも気づくはず!

**実施日** 3月10日(土)～11日(日) <1泊2日>  
**会場** 滝野自然学園  
\*開塾式: 2月25日(日) 13:30～14:30  
[会場]札幌エルプラザ 札幌市中央区北8条西3丁目

**対象者** 小学1～3年生(40名) ※応募者多数の場合は、抽選の上、決定いたします。  
**参加費** 13,000円 募集締切 2月15日(木) 必着

**応募方法** 下記住所にて、はがき、もしくはホームページの申込フォームから[必要事項]をお知らせください。  
[必要事項] ①事業名 ②参加者氏名(ふりがな) ③保護者氏名(ふりがな) ④学校名・学年・年齢 ⑤性別 ⑥参加者の生年月日 ⑦郵便番号・住所 ⑧電話番号

滝野自然学園 公益財団法人さっぽろ青少年女性活動協会 企画事業課  
〒005-0862 札幌市南区滝野106番地 TEL.011-591-8780  
URL: http://www.syaa.jp/takino/ FAX.011-591-9401

# 新年度生 募集中

スタートは早めがいいに決まってる! /

新小1・2・3  
3月開講

新小4・5・6  
2月開講

新中学生  
3月開講

**札幌進学教室の新年度はちょっと早め!** お気軽にお問い合わせ・体験受講を!

なぜかって? それは、いずれ来るべき入試にスケジュールを合わせているから。早めのスタートで、学校の勉強も、入試も余裕を持って対応できる。

お問い合わせ・資料請求は **TEL (011) 271-3565**  
札幌進学教室 札幌市中央区大通西11丁目 第2大通井ビル4F  
教室への移動は、エコな公共交通機関を利用しよう!

## 親子牛乳・チーズ・ヨーグルト料理教室

参加者募集 元気な子どものカラダづくりにも牛乳・ヨーグルト・チーズ!!

<b>日時</b>	① 2018年3月4日(日) ② 2018年3月11日(日) 各日10:30～13:30(受付10:15～)
<b>場所</b>	札幌エルプラザ4階調理実習室 (札幌市北区北8条西3丁目)
<b>参加料</b>	無料
<b>講師</b>	料理研究家 東海林 明子 先生
<b>参加人数</b>	各日 親子18組 (親1名+小学生のお子さま2名まで) <small>※小学生未満のお子さまを連れてのご参加はご遠慮いたします。</small>
<b>応募締切日</b>	2018年2月21日(水) 必着

**【応募方法】**  
①郵便番号 ②住所 ③日中連絡がつく電話番号  
④参加希望者全員の氏名(ふりがな) ⑤お子さまの学年・性別 ⑥希望日(4日または11日)を明記の上、下記宛先までご応募ください。

件名「親子牛乳・チーズ・ヨーグルト料理教室」係  
(ハガキ)〒060-0031 札幌市中央区北1条東4丁目 8-8 大竹ビル2階(株)ブレナイ社  
(FAX) 011-231-1714  
(メール) milk@brenaiha.com

※応募多数の場合は抽選となります。■当選者へは「参加券(当選ハガキ)」を発送いたします。2月24日(土)までにハガキが届かない場合は落選となります。■応募者の個人情報(当イベントの「参加券」の発送、連絡目的)のみ使用いたします。

【主催】北海道牛乳普及協会 (お問い合わせ先) (株)ブレナイ社 TEL.011-231-1713  
乳製品レシピやイベント情報がいっぱい! 北海道牛乳普及協会 検索



# エコチル広場

## エコチルおたよりコーナー

今月は……好きな言葉

## エコ川柳コーナー 地球・環境がテーマだよ!

みんな、おたよりをありがとう! 編集部に寄せられた、おたよりの一部を紹介するよ!

だいすきということば。  
(小1・せいたんさん)



てん太くんより

とってもうれしい言葉だね! ほくもはすかしがらすに「だいすき」を伝えたいな!

わたしは「ありがとう」という言葉がすきです。いわれただけで心が温かくなります。  
(小5・リラックマさん)



エーちゃんより

感謝の気持ちを伝えるって大事なことだね。リラックマさん、おたよりありがとう!

笑う門には福来たる。  
(小4・ももかさん)



てん太くんより

毎日、笑顔で楽しく過ごしていたら、きっと幸福もやって来るね!

# みずきりはゴミの重さを減らすエコ

今月のエコチル大賞

日新小学校 4年生 小柳志嬉さん

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。

## 応募方法

締め切りは2018年3月4日(日)

当選発表/すべ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



宛先 〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F 株アドバコム エコチル編集部「札幌版2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。アプリからも応募できるよ!  
<http://www.ecochil.net> FAX.(011) 200-5577

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、クレヨンや絵の具などで「エコ・自然」をテーマにした絵を横向きに描いてね。タイトルも忘れずに。必要事項を記入した応募用紙を封筒に入れて送ってね!  
※掲載される場合は、応募した月の2か月後の号になります。

【個人情報の取扱】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で利用するほか、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。

## エコチル2月号 応募用紙

ハガキにはって編集部まで送ってね!

Application form with fields for name, address, school, and a questionnaire about the magazine. Includes a QR code and a 'cut along here' line.



### 北ガスは次世代へとつなぐ、環境に優しいエネルギー社会を目指しています!

北ガスが目指すのは、北海道の地域特性を考えた熱・電力・環境のマネジメントを通じて、北海道に適した新たなエネルギー社会をつくること。CO2を削減し地球環境を守るとともに、快適かつ省エネ型の暮らしをお客さまとともに創造していきます。



### 北ガスの電気は

環境に配慮した道内産の電源を活用します。

環境にやさしい天然ガスコージェネレーションや木質バイオマス・太陽光・水力などの再生可能エネルギーを積極的に取り入れています。  
※当社が再生可能エネルギーを調達する費用の一部は、電気を利用しているすべてのみなさまからいただいた賦課金で賄われる予定です。

### 高効率ガス発電



天然ガスコージェネレーション

### 再生可能エネルギー



苫小牧バイオマス発電

ソーラーファーム石狩

ガスも、電気も、省エネも。エネルギーのことなら北ガスへ



## エコチル インフォメーション

### ガールスカウト体験会 ~おやこでチャレンジ~

楽しく学べるゲームや歌で盛り上がり、かわいいキラキラネックレスなどを作ったりと、ガールスカウトの活動を体験できます! おうちの人と参加してみてください。

日時:2月18日(日)13:30~15:00(13:15受付開始)  
場所:北海道立道民活動センターかでの2・7 4階大会議室  
対象:年中~小学生と保護者 参加費:無料



●ガールスカウト札幌地区協議会 TEL.011-221-4811 月、水、金曜10:00~17:00

### 星が飛び出す!「4次元デジタル宇宙シアター」

空間や時間を飛び越えて、宇宙の旅に出发! 特殊なメガネで星が画面から飛び出して見える、立体シアターを楽しもう。  
日程:2月24日(土)・25日(日) 1日/回上映(各回15分)  
場所:札幌市青少年科学館 2階 定員:各回先着60名  
参加費:無料 ※展示室観覧料(大人700円、中学生以下無料)と整理券(1階エントランスにて9:30から配布)が別途必要



●札幌市青少年科学館 TEL.011-892-5004 (天文係直通) 札幌市青少年科学館 検索

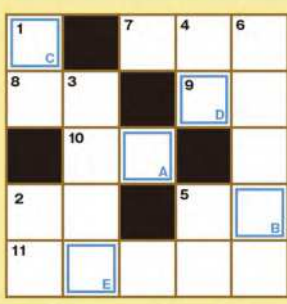
下の二次元コードを読み込んでください!

## LINE@アカウントもご活用ください! (無料!!)

※LINE@をご利用いただくには、LINEアプリをお客様自身でインストールしていただく必要があります。

## みんなあつまれ!!

### エコワードパズルコーナー 抽選でプレゼントが当たる!



- タテのカギ
- 1 「みん、へん、しま」といって「刺身」をさえられる言葉。大業ともいわれる。
  - 2 昔のこと。現在「○○、未来」。
  - 3 自然が「なまじり」といふ。なまじりといふ。
  - 4 「○○」な姿勢で、体が痛くなる。
  - 5 さはやくとなくをいふ。
  - 6 だしのきいた、○○の○○。
- ヨコのカギ
- 1 豆の○○を防臭剤にリユースする。
  - 2 「熱」があり、せきが出る。○○を引いた。
  - 3 負けるの反対語。「勝負に○○ぞ!」
  - 4 「二十日」は何と読むかな?
  - 5 おばあちゃんは「祖母」、おじいちゃんは何という?
  - 6 英語で「あなた」のこと。「アイラブ○○」。
  - 7 モモにも似ている体のプリプリした部分。「すべてを転んで、○○もちをついた」。
  - 8 生ごみなどからつくる「たいひ」のこと。

1月号のこたえ

か	ま	く	ら
は	つ	め	い
ら	く	ひ	だ
お	し	ば	せ
ね	な	ま	ど

こたえ A B C D E

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? 右の応募用紙の14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名様

## 大福くん オリジナルトートバッグ

日本の伝統文化・和菓子をテーマにしたキャラクター「大福くん」のトートバッグ。A4サイズの書類が入るから便利だよ。ワンポイントの大福くんがかわいい!

商品提供: 株式会社ソニー・ミュージックエンタテインメント

### 編集後記

- みんなの将来の夢は何? きっといろいろな夢があるだろうな。今月創刊した「キャリアチル」は、小学生の夢の実現を応援する情報誌。取り上げてほしいテーマも募集中だよ。ぜひ編集部にお便りしてね。(M)
- キャリアチル創刊号を読んだかな? 4ページの「聞かせて! プロフェッショナル」では、劇団四季の俳優、岩崎さんにインタビューしているよ。他にも、お仕事クイズなど楽しい記事が盛りだくさんだよ!(N)
- 冬は雪だるまを作ったり、雪合戦をしたり楽しいよね。今月のエコなぞくくんは、「冬のスポーツ」だよ。スキーだけでなく、フィギュアスケートの問題もあるよ。くわくは5ページをチェックしてね!(Y)

### みんなの生活を応援!! エコチルクーポンぜひ使ってね!

#### 1,600円以上お買い上げで 10.4フライドポテト 1個プレゼント

クーポン番号: うすしお味L270  
味い! 黒胡椒味L271  
ホームページからご利用の場合は、ご注文画面でクーポン番号をご入力ください。  
※1回のご注文で1個まで ※ご注文時にクーポンご利用の旨、お申し付けください ※全店でご利用いただけます 有効期限/2018年3月末

#### 宅配ピザ テン.フォー

こだわりの食材を使った、おいしいピザをお届け! 宅配ピザテン.フォーで1,600円以上注文すると、ホクホクじゃがいもが香ばしい、定番メニュー「10.4 フライドポテト」を1個プレゼント!  
写真は「ドン・デミパーク」です  
ご注文はお電話またはインターネットで!  
TEL.0120-236-104 URL.http://www.pizza104.biz/

#### リゾット注文時にご提示で ソフトドリンク 1杯サービス

有効期限/2019年2月9日(土)  
※1組様1回限り ※他券との併用不可 ※全店で使用可

#### Risotteria.GAKU

札幌と旭川にあるリゾット専門店だよ。リゾットのメニューは100種類以上もあるんだって。プラス120円で焼きチーズリゾットにもできるよ。キミ好みのリゾットを見つけて、ぜひ食べてみてね。  
※各店舗の営業時間・電話番号は、下記URLよりご確認ください。  
http://risotteria-gaku.net/shop-info

### 秀英予備校

ココがよいトコ!

パソコンを使ったIDの授業が分かりやすいです。先生も熱心に相談に乗ってくれるので、秀英はとても通いやすい塾だと思います。

エコなキーワードを毎月集めて応募しよう!

今月のキーワードは...「ど」だよ!

次号のキーワードは何か? 6文字が全てそろそろ3月号で応募すると、抽選で5名様に秀英オリジナルグッズをプレゼントするよ! 毎月チェックしてね!

秀英グッズプレゼント

## 楽しく自信がつく秀英の春!! 2018春期講習受付中!!

算数、国語の基礎学力を定着、さらに応用レベルまでの習得をめざします

### 新中1コース 満点デビュープログラム

～中学最初の定期テストで満点をとりませんか?～  
充実の4日間!! 3/26(月)・27(火)～  
★新学年の重要単元を先取り! ★充実の定期テスト対策!

特典 4月入学金 通常10,800円 ▶半額!! 4月授業料 ▶半額!!

### 新小3・4・5・6コース

充実の4日間!! 3/26(月)・27(火)～  
★新学年の重要ポイントを先取り! ★家庭学習習慣を定着させます。

特典 4月入学金 通常10,800円 ▶半額!! 4月授業料 ▶半額!!

### 中学受験クラス ▶札幌本本校で開講!

●開成中受験クラス (新小5・6年生対象) 2019年開成中合格を目指す特別クラスです  
●附属・私立中受験クラス (新小5・6年生対象)

札幌本部 ☎050-5269-0802  
中央区・西区・北区・手稲区・東区(元町区)・南区・石狩市  
●受付時間 10:00～22:00  
HPからもお申し込みいただけます。 www.shuei-yobiko.co.jp

札幌東本部 ☎050-5269-0803  
白石区・東区(札大校)・厚別区・清田区・豊平区・江別市・北広島市・千歳市

秀英予備校はエコチルを通して札幌市の小学生の環境教育を応援しています!!

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。[クレジット]クレジット

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月～2018年1月まで CO2 532トン分 オフセット

CO2 100トン CO2 100トン CO2 100トン CO2 100トン CO2 100トン CO2 100トン CO2 100トン CO2 100トン CO2 100トン CO2 100トン

CO2 1トン は 杉の木約71本が1年間に吸収するCO2の量と同じです



**だききょうよん**  
**かわいらしい仕草**

大草原(プレーリー)に暮らす「キヤーン」とかん高い声でイヌのように鳴くので、その名が付けられました。

オグロプレーリードッグは国内の多くの動物園で飼育されています。名前の通り、尾が黒いのが特徴です。オス1頭とメス数頭、子どもたちの群れで活動します。だき合うような仕草をするのは、群れの仲間を確認するため。仲間を

元気に活動する午前中が見ごろ

円山動物園に暮らす11頭は2つの群れに分かれています。巣穴には複数の

には愛情深いのですが、他の群れとは激しいなわばり争いをくり広げます。かみついたり、肛門にある3本の臭腺からにおいを出したりして、いかくし合っています。

地下にトンネル状の巣穴をほります。その結果、地中に空気が回り、地上には元気な草が生えるので、砂漠化防止にも役立っています。一方で、巣穴をほることで人間にいやがられ、駆除の対象となり生息数が減少してしましました。

くわいして草をくわえて寝床に運ぶ姿や、だき合うような仕草なども見られます。1頭が「キヤーン」と鳴くと、みんなが同じように鳴く様子もおもしろいですよ。



**今月のどうぶつ**  
**オグロプレーリードッグ**  
*Cynomys ludovicianus*

生息地:カナダ南部からメキシコ北部の草原

藪目/リス科

円山動物園には11頭います

円山動物園だより

# 動物ってオモシロイ!!

円山動物園の獣医さんに聞いてみよう

みんなから届いた質問に、獣医さんが答えるよ!

なぜシマフクロウは、絶滅の危機が心配されているの?

A 直径約1mの太木の穴に巣を作り、卵を産んで育てますが、最近では子育てが難しくなっています。ダムや農地を作るために木が切られて太木がなくなったり、川がよこれて魚が少なくなったりしているからです。また、交通事故や感電事故などでも数が減っています。

今月号からは「飼育員さんへの質問」を受け付けるよ! 質問大募集!

知りたいことを10ページの応募用紙に書いて送ってね!

西岡公園自然調査報告展

子ども調査隊が調べた西岡公園の魅力についてポスターや標本を展示。2月25日(日)の活動報告会では、調査隊がポスターの発表をするよ。

日時:2月18日(日)~3月4日(日)

場所:動物科学館ホール

まるやまニュース

西岡公園自然調査報告展

日時:3月3日(日)~3月4日(日)

場所:西岡公園自然調査報告展

次号のエコチル配布予定日は**3月12日(月)**です。

エコチルは毎月1回、札幌市内の小学校で配布している環境教育情報紙です。児童会館、札幌エルプラザ2階 環境プラザ、北海道環境サポートセンター、一部ホクレンショップにも設置しています。

エコチル編集部 TEL. 011-200-5671

札幌市 食の安全・安心バスツアー

## “子ども食品Gメン”に挑戦! (冬休みの巻)

実施報告

2018年1月18日(木)、札幌市保健所の食品衛生監視員(通称「食品Gメン」)の仕事を経験する“子ども食品Gメン体験事業”が、(株)アレフの「びっくりドンキー白石中央店」で行われました。参加者たちは、食品Gメンの仕事がどんなものかを学んだり、手洗いや白衣に着替える練習を行ったりしました。手洗いでは、きちんと洗ったつもりでも、手洗いチェッカーという道具を使うと、よごれがたくさん残っていて、参加者は驚いていました。

その後、「びっくりドンキー」の調理場を見学しながら、調理器具のよごれの量を実際に測ったり、食品Gメンの仕事を経験したりしました。また、できたてのハンバーグプレートを、みんなでいただきました。

参加者全員に、「しろくま忍者」から食の安全・安心マスター修了証が授与され、食の安全・安心への取り組みも学び、楽しさいっぱいの1日となりました。

【主催】札幌市保健所

春休みイトマン はじめての体験教室

2日間無料

正会員ご入会の方 ご入会特典あり!

同時受付中!

ジュニア短期水泳教室

イトマンスイミングスクール

札幌麻生校 ☎707-2040 北区北36条西10丁目1-5(ケースデック4階)

札幌北口校 ☎727-8810 北区北7条西1丁目1-22 ホテルサンルート1F

宮の森校 ☎613-3131 中央区北3条西27丁目宮の森スポーツ倶楽部1F

エコチル × AIR G × 書峰社書道

## 初めての! お習字&ペン習字 体験教室

教科書の漢字、ひらがな、「読み」「書き」「筆順」を学ぼう!

各回限定15名募集

日程 2018年3月29日(木)・31日(土) 参加無料!

時間 午前の部10:00~11:30 午後の部13:00~14:30

定員 [大通校]各回15名 [札幌駅前校]各回15名

場所 [大通校]南1条西4丁目 日之出ビル2F [札幌駅前校]北4条西3丁目 駅前合同ビル5F

対象 新小学1・2・3年生と幼児 ※保護者同伴 幼児はひらがなが読めるお子さま 体験30分となります

AIR-G 北川久仁子さんのbrilliant days (bdお習字)コーナー(月曜日9:50~9:55)とタイアップ! 大通校午後の部は北川久仁子さんがゲストで参加します!

スケジュール	29日	31日
大通校	午前 A	午後 B
	午後 C	午後 D
札幌駅前校	午前 E	午後 F
	午後 G	午後 H

●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。

ハガキ・FAX  
〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目宮本ビル7F 株式会社アドバコム エコチル事務局 『初めての!お習字&ペン字 体験教室』係

①お子さま氏名(ふりがな) ②性別 ③新学年 ④保護者氏名(ふりがな) ⑤郵便番号 ⑥住所 ⑦9時~18時の間に連絡のとれる電話番号 ⑧一緒に参加される方全員の氏名(ふりがな) ⑨性別 ⑩新学年 ⑪第1希望(各A~H) ⑫第2希望(各A~H)を記入の上、お申し込みください。

FAX: 011-200-5577

PC・携帯 エコチル応募フォーム  
<http://www.ecochil.net/oubo>  
または、右記二次元コードから簡単アクセス!

●応募締切 3月31日(土) 必着 ※当選者にはお電話を差し上げます。

●お問い合わせはコチラ  
エコチル事務局 TEL.011-200-5671 (平日9時~18時)

書峰社書道

ホームページにてくわしい内容や教室の地図がご覧いただけます。

札幌市内及び近郊 276教室

0120-406-200

キャンペーン開催中!

3月28日(水)までご入会(開業開始)の方

入会金無料

最新の書道セットプレゼント!

かばんを9種類から選べます。 ※セット内容はどれも同じです。

小学生 高級筆セットプレゼント!