

お子さまの学習支援の取り組みについて

2020年3月11日
北海道電力株式会社

「科学であそぼ おもしろ実験室」 実験・工作キットの進呈

1. 概要

お子さまの家庭学習を支援するため、主に小中学生の皆さまに、楽しみながら科学に親しんでいただくための当社施設「科学であそぼ おもしろ実験室」で使用する実験・工作キットを進呈します。（先着900名さま）

2. 対象

北海道内に在住の方で、小中学生のお子さまがいらっしゃるご家庭
※お子さま1名につき1つ、1家庭につき最大3つとさせていただきます。

3. お申し込み方法

当社ホームページのお申し込み専用ページから、住所・お名前・お子さまの年齢など必要事項をご入力の上お申し込みください。

応募総数に達したため受付を終了いたしました。たくさんのお申し込みをいただき、誠にありがとうございました。

4. お申し込み期間

2020年3月11日（水）～ 3月31日（火）
※キットがなくなり次第、受付を終了させていただきます。

5. 実験・工作キットの発送

お申し込みいただいた後、3営業日を目途に郵送で発送いたします。
キットはお選びいただけませんが、お子さまの年齢に応じたものを送付いたします。

＜教材の一例＞



スリット隠し絵（低学年）



動物メモクリップ（中学年）

【ご参考】次世代向けWebコンテンツ「エネルギーアイランド」

小中学生を中心に、電気やエネルギーについて、クイズや実験などで楽しく学べる内容となっています。

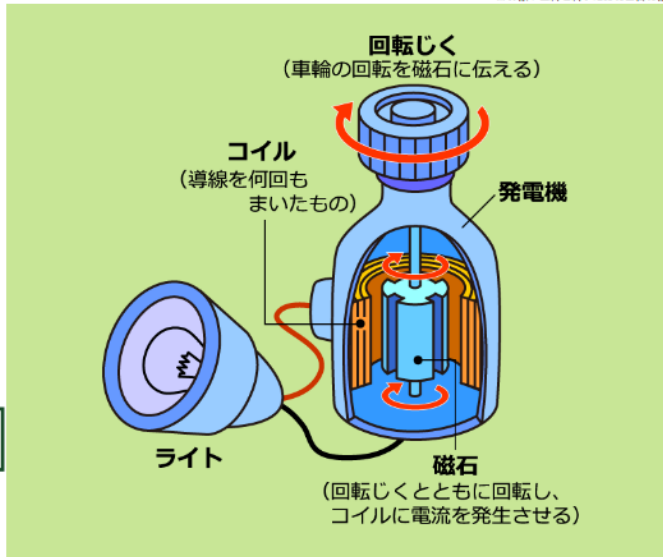


電気はどうやってつくられるの？

みんなは、電気がどうやってつくられるのを知っておるかな？その前に、自転車のライトがつくしくみについて考えてみよう。
ライトには発電機がつながっていて、中には導線（どうせん）※をまいたコイルとじしゃくが入ってある。そして、ペダルをふみタイヤが回ると、回転じくとともに磁石（じしゃく）が回り、電気ができるのじゃよ！下のボタンをおしてごらん！



へえ～。コイルの中で磁石が回ると電流が流れるんだね。



🎮 自転車をこいでみよう

🛑 ストップ

みんなの電気をつくっている発電所でも、これと同じしくみが使われているんだって！



チャレンジクイズ



エネルギー・スクールで、電気の知識（ちしき）はもうバッツリのような？
それではいよいよ、クイズでうて試しじゃ！
はたして、何問わかるかな？ホッホッホッホ・・・。

さあ、スタート！好きなコースを選んでください

Aコース
レベル★

Bコース
レベル★★

もどる



実験・工作コーナー キッズラボ

くだもの電池
～身近なものから電池を作ろう～

実験レベル
★★★



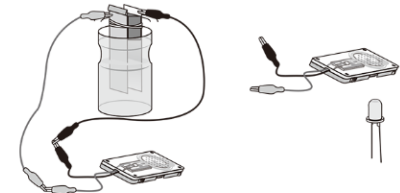
はじめに

わたしたちの身の回りにには乾電池やボタン電池、マンガン電池やニッケル電池など、使用目的、特性（とくせい）、形状（けいじょう）によって色々な種類の電池があります。これらの電池は時計を動かしたりデジタルカメラや携帯電話（けいたいでんわ）、パソコンを動かすなど、生活に役立っています。その一方、電池はブラックボックス化しており、そのころころについては理解（りかい）するのはこんななんです。電池はどんなころころで、どのような原理で電気を生むのか...身近にあるくだものや野菜を利用して電池をつくり、ICメモリーやモーターを動作させることを通して電池の理解を深めましょう。

実験1 いろいろな飲み物を電解液として電池を作り、電子メモリーやLEDをつけてみよう。

準備するもの

- 電線（どうせん、あえん線）
- プラスチック（プラスチク）
- 電子メモリー
- LED
- ブローカー（1000mL）
- スポーツドリンク
- こう茶
- 酢
- 食塩水
- トレー（ズ）



※別添で、実験結果をコピペ書いてね！

たしかめるもの/ 電解液	スポーツ ドリンク	こう茶(赤)	酢	食塩水
-----------------	--------------	--------	---	-----

【ご参考】食品ロス削減に協力

- 札幌商工会議所様が実施している「新型コロナ経済対策掲示板『緊急在庫処分SOS！』※」の取り組みに協力するため、当社ホームページにも 同掲示板へのリンクを掲載しました。

【当社ホームページ】

文字サイズ 標準 拡大 ▶ モバイルサイト ▶ ENGLISH

よくあるご質問 | お問い合わせ | サイトマップ

検索キーワードを入力

ホーム | 個人のお客さま | 法人のお客さま | エネルギー・電力設備 | 企業・IR情報

北海道が、大好きだから。ゼンリョク宣言 ほくてん

でんきの おトクなプラン あります!

会員制 Web サービス

お知らせ

・休校による学校給食の停止や飲食店の来店客数減少による、道内企業の売上不振や食品ロスの問題を受け、札幌商工会議所様が、道民の皆さまも活用できる「新型コロナ経済対策掲示板『緊急在庫処分SOS！』」を開設されました。ほくてんグループとしてもこれに協力し、当該ページへのリンクを掲載いたしますので、ぜひご覧ください。
札幌商工会議所 (トップページ)

【札幌商工会議所様ホームページ】

札幌商工会議所
The Sapporo Chamber of Commerce and Industry

検索

SCCI Profile English

入会のご案内 札幌商工会議所 入会の5大メリット

ビジネスチャンス・企業 PR | 経営相談・資金 | 検定試験・対策講座 | 会員サービス | セミナー・イベント | 要望・提言・調査活動

北海道・東北エリア 唯一!
中小企業診断士
登録養成課程

大募集

新型コロナウイルス関連のお知らせ

● 新型コロナウイルス感染症拡大に伴う札幌市の緊急調査へのご協力について (お願い)

● 新型コロナ経済対策掲示板『緊急在庫処分SOS！』

● 新型コロナ経済対策掲示板『緊急在庫処分SOS！』掲載企業募集のご案内

● 札幌市からの要請 (追加) について

※イベント中止等による過剰在庫および、休校による学校給食の停止や飲食店の来店客数の減少による食品ロスの問題を背景に、在庫処分にお困りな企業・店舗の情報や商品を公開し、購入希望の一般消費者や事業者へ広く周知を行うもの。掲載料は無料。

【ご参考】ご家庭の省エネ・節電方法

- テレワークや外出の自粛により、照明、パソコン、エアコンなど、ご家庭での電気ご使用量が増えることが予想されます。だれでも簡単にでき、すぐに役立つ省エネ・節電方法をまとめました。

パソコン

- 省電力設定を活用しましょう。



節電効果の目安

年間で約**5kWh**

※ノートパソコン型で、1日1時間利用時間を短縮した場合

年間で約**32kWh**

※デスクトップ型で、1日1時間利用時間を短縮した場合

照明

- 不要な照明をできるだけ消しましょう。



節電効果の目安

年間で約**20kWh**

※54Wの白熱電球1灯の点灯時間を1日1時間短縮した場合

年間で約**4kWh**

※12Wの蛍光灯の点灯時間を1日1時間短縮した場合

エアコン

暖房時

- 室温は20℃を目安に設定しましょう。



節電効果の目安

年間で約**53kWh**

※外気温6℃のとき、エアコン(2.2kW)の暖房設定温度を21℃から20℃にした場合(運転時間:9時間/日)

テレビ

- 画面の輝度を下げましょう。
- 必要なとき以外は消しましょう。



節電効果の目安

年間で約**27kWh**

※画面(液晶・32V型)の輝度を「最大」から「中央」にした場合

年間で約**17kWh**

※1日1時間テレビ(液晶・32V型)を見る時間を短縮した場合

【ご参考】ご自宅で電気料金をお支払いいただけます

- 当社からお送りする振込票により電気料金をお支払いいただいているお客さまは、通常、金融機関窓口やコンビニ窓口に持参いただく必要がありますが、スマートフォンアプリ「支払秘書」をお使いいただくと、ご自宅にいながら電気料金をお支払いいただくことができます。
- スマートフォンアプリ「支払秘書」は、ウェルネット株式会社が提供する電子マネーサービスで、振込票に記載されているバーコードをスマートフォンで読み取るなどの簡単な操作で、「いつでも」・「どこでも」お支払いいただけます。
- ご利用にあたっては、お手持ちのスマートフォンで、アプリストア（App Store、Google Play）から「支払秘書」のダウンロードが必要です。
- 詳しくは当社ホームページをご参照ください。

https://www.hepco.co.jp/home/contract_change/transfer_slip.html

アプリ名：支払秘書（しはらいひしょ）



こちらのQRコードからアプリを
ダウンロードできます

