



# 科学館 ニュース



夜空、見あげてみませんか？

9月29日(金)は『十五夜』です！

しごひいざ

## やさしく学ぶ星空教室

10月7日(土)、10月21日(土)、11月4日(土)ちえりあにて開催

## ジオ・フェスティバル in Sapporo 2023

10月7日(土)ちえりあにて開催



### 改修工事に伴う休館について

札幌市青少年科学館は展示物大規模リニューアルおよび施設の長寿命化などのため改修工事を実施することに伴い、利用者の皆さまの安全性を考慮し、同施設を休館いたしております。

休館期間(予定)

令和4年8月22日～令和6年(2024年)3月末

札幌市青少年科学館



## 科学館の工作室 in ちえりあ うきうきカプセルトイ

電話  
申込

科学館の工作室は、休館にともない「ちえりあ」で毎月、日曜・祝日に行います。  
ここでしか作れない工作には、動かしかけや工夫が盛りだくさんです。  
テーマは月替わりです。10月は「うきうきカプセルトイ」を作ります。

まんなかのハンドルをまわすと、カプセルがでてくる！

※各回開始30分前から、不思議なサイエンスショーのおまけつき！！

↓5月工作室



↓6月工作室



これを作るよ！



【開催日時】 10月1日(日)、10月8日(日)、10月9日(月祝)、10月15日(日)  
10月22日(日)、10月29日(日)  
①10:30～11:15 ②14:00～14:45

【会場】 ちえりあ1階 技術研修室

【料金】 300円 400円 (おつりがないようにお願いします)

【定員】 各回12名

【対象】 小学1年生～中学3年生 (保護者の見学不可)

【申込方法】 事前申込 (先着順、電話受付のみ) 9月20日(水) 9:00より電話受付を開始

【申込先】 学芸課展示係 電話 011-892-5004 (休館日を除く9:00～17:00)

※金額のご案内が誤ってございました。  
正しくは400円となります。  
お詫びして訂正いたします。



## 日曜実験室 in ちえりあ Electric World ～電気をつくろう～

電話  
申込

科学館の日曜実験室は、休館にともない「ちえりあ」で毎月、日曜・祝日に行います。  
10月のテーマは「電気」！ 身近にあるものを使って電気を作ります！貯めます！  
身の回りにあふれる電気がどうやって作られているか知っていますか？

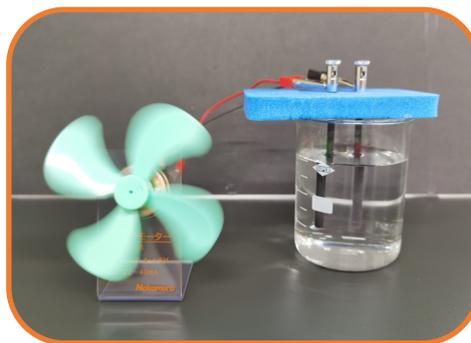
みんなで環境に優しく、電気を作っていきます！

※13:30から同会場にて、不思議なサイエンスショーのおまけつき！！

↓6月実験室



↓7月実験室



【開催日時】 10月1日(日)、10月8日(日)、10月9日(月祝)、10月15日(日)  
10月22日(日)、10月29日(日)  
各日14:00～14:30

【会場】 ちえりあ4階 理科研修室

【料金】 無料

【定員】 各日12名

【対象】 小学1年生～中学3年生 (子ども1名につき保護者1名まで見学可)

【申込方法】 事前申込 (先着順、電話受付のみ) 9月20日(水) 9:00より電話受付を開始

【申込先】 学芸課展示係 電話 011-892-5004 (休館日を除く9:00～17:00)





# ジオ・フェスティバル in Sapporo 2023

当日  
直接

地質や気象、天文、環境、防災について体験的に学べるブースを回って、地球のことをまるごと科学するイベントです。

↓写真は昨年度の様子



【開催日時】 10月7日 (土)

10:00~16:00

【会場】 ちえりあ2階大研修室・中研修室

【料金】 無料

【対象】 どなたでも

【申込方法】 当日会場へ直接お越しください



## ★ 大人のための天文教室 やさしく学ぶ星空教室 ★

事前  
申込

これから星空を楽しんでみたいという方向けの初級講座です。星の基礎知識や星座早見盤の使い方を学んでみませんか。(3回連続講座です)

### 講座内容 (予定)

- 1回目…基礎知識、2023~2024年の天文現象
- 2回目…星座早見盤の使い方など
- 3回目…受講者のリクエストにより決定

【開催日時】 10月7日 (土)、10月21日 (土)、11月4日 (土)

19:00~21:00

【会場】 ちえりあ2階 中研修室1

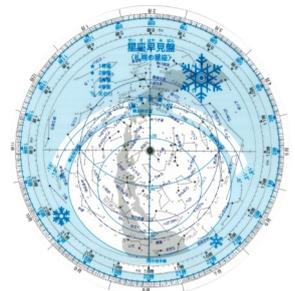
【料金】 1,500円

【定員】 30名

【対象】 18歳以上 (高校生不可)

【申込方法】 事前申込 (下記参照)

**9月26日 (火) 締切** (多数時は抽選、当落は9月30日までに連絡)



↓2020年度の様子



## <事前申込 マークのあるイベントへのお申し込み方法について>

### ※ファクス、往復はがきでお申し込みの場合

- ・①イベント名 (複数回実施の場合は希望日や時間) ②お名前 (ふりがな) ③学年 ④年齢 ⑤お子さまの場合、保護者のお名前 ⑥住所 ⑦返信用のメールアドレス もしくはファクス番号 ⑧電話番号を記載の上、お申し込みください。(グループ申込の場合、全員の氏名・年齢 (学年) を記載)

<申込先> 住所: 〒063-0051 札幌市西区宮の沢1条1丁目1-10 ちえりあ内 札幌市青少年科学館

ファクス: 011-894-5445

### ※ホームページの専用フォームからお申し込みの場合

- ・右の二次元コードもしくは下記URLから科学館ホームページにアクセスしてお申し込みください。

<https://www.ssc.slp.or.jp/>

科学館  
イベント案内





# 札幌市天文台 夜間公開&昼間公開

電話  
申込

Web  
申込

中島公園の天文台では口径20cmの望遠鏡で星を観望しています。

## ★夜間公開（事前予約が必要です。）

月や惑星、季節の星座の星を観望します。

【開催日時】 ①10月6日（金）～10月8日（日） 19:00～21:00 土星、秋の星座  
 ②10月13日（金）～10月15日（日） 19:00～21:00 土星、秋の星座

※20分ごとの入れ替え制です

【会場】札幌市天文台（中央区中島公園内）

【料金】無料 【定員】各時間12名

【申込方法】事前申込（先着順、電話もしくはweb申込）

9月15日（金）9:00より受付開始

【申込先】・電話 学芸課天文係 **011-892-5004**

※（休館日を除く9:00～17:00）

・web申込 電子チケットサービス「teket」

<https://teket.jp/g/b1urq6v0l2>

申込二次元コード



## ★昼間公開（予約は不要です。直接おこしください）

太陽や昼間に見える星を観望します。

時間	日・祝	月	火	水	木	金	土
10:00～12:00	○	—	○	○	○	○	○
14:00～16:00	○	—	—	○	○	○	○

※曇天時や雨天時は公開中止となります。

かかく

## 科学コラム

でんせん

かんでん

## 電線にとまっているスズメはなぜ感電しないの？

電線にスズメなどの小鳥たちがとまっているのはよく見る光景ですね。

でも、電線には強い電気が流れているのに、小鳥たちが感電しないか心配になりませんか？

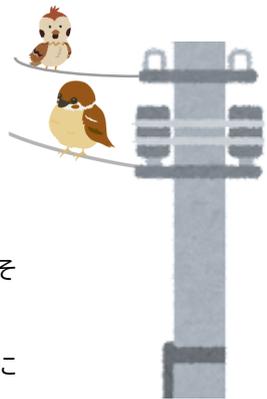
小鳥は、一本の電線に両足をのせています。電気にはいくつもの通り道があるときは少しでも通りやすい方をより多くの電気が流れる性質があります。

小鳥が電線にとまると、電線をそのまま通る道と小鳥の体の中を通る道の二つができます。

でも、小鳥の体は電線に比べると非常に電気を通しにくいので、ほとんどの電気は、電線をそのまま流れます。ですから、小鳥は感電しないのです。

ところが、小鳥でも感電してしまう場合があります。たとえば、羽を広げてうっかり隣の電線にさわってしまった時や右脚と左脚でちがう電線にさわってしまった場合は感電してしまいます。

もっとも、電線にも電気を通さない絶縁体でおおわれている種類のものがあり、この場合は感電しません。



札幌市青少年科学館

SAPPORO SCIENCE CENTER

<https://www.ssc.slp.or.jp/>

### ● 問い合わせ

代表電話011-892-5001 / 学芸課011-892-5004

FAX 011-894-5445

※休曜日を除く9:00～17:00

休館日…毎週月曜日（月曜日が祝日の場合は翌火曜日）と月末最終火曜日、及び年末年始です

仮事務所：札幌市西区宮の沢1条1丁目1-10 ちえりあ内

