

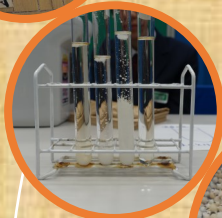
2023
11月

科学館 ニュース

中高生によるサイエンス広場

12月2日(土)イオンモール札幌発寒にて開催!

一緒に科学を楽しもう!!



※写真は過去のサイエンス広場開催の様子

日曜実験室と工作室も ちえりあにて好評開催中!



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



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】 ①12月8日(金)～12月10日(日) 18:00～20:00 木星、秋から冬の星座
 ②12月22日(金)～12月24日(日) 18:00～20:00 月、木星、冬の星座
 ※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】各日20分ごとに12名(入れ替え制です)

【申込方法】事前申込(先着順、電話もしくはweb申込)

11月15日(水) 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(テケト)」

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



暖かい服装で
来てね!

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。

※実施・中止については開始時刻の1時間前より、直接天文台へお問い合わせください。(天文台: 011-511-9624)

ほしぞら

星空コラム

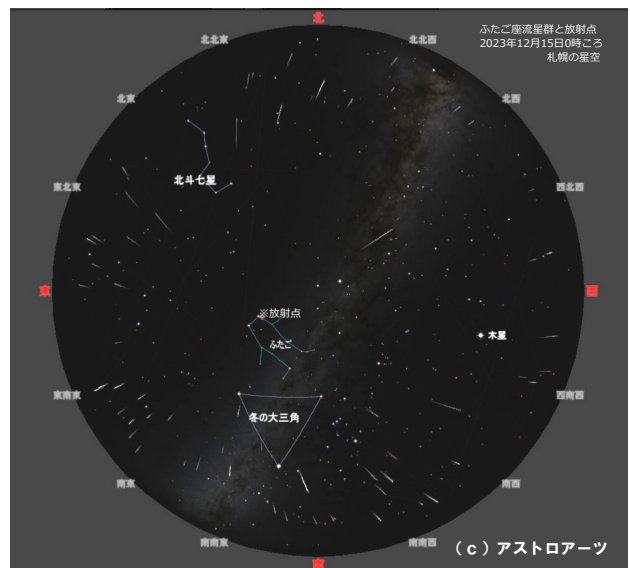
ふたご座流星群を観察しよう!

2023年のふたご座流星群の活動は、12月15日4時頃に極大となり、この前後でとても活発な状況となることが予想されています。

12月13日が新月で、その前後数日は月あかりの影響もないため、12月14日夜から15日の明け方にかけては多くの流星を観察することができそうです。ここ数年のうちでは絶好の観察条件です。

<観察のポイント>

- ①周囲の安全を確保する(障害物や段差・車に注意)
- ②なるべく空の広い範囲を見渡す(眼視観望がベスト)
- ③屋外の暗さに目を慣らす(15分くらい)
- ④寒さ対策をしっかり行う(防寒着・カイロの用意)
- ⑤楽な姿勢で観察する(レジャーシート・椅子の用意)



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

※休館日を除く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(12/27～1/4)

仮事務所: 札幌市西区宮の沢1条1丁目1-10 ちえりあ内





科学館の工作室 in ちえりあ コロコロリングゲーム

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、動く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。12月は「コロコロリングゲーム」を作ります。

はじいたビー玉はどこにゴールするかな！？

※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！！

※工作のようす



これを作るよ！



※12月31日(日)は年末のため開催しません

【開催日時】 12月3日(日)、12月10日(日)、12月17日(日)、12月24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(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) **11月21日(火) 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)



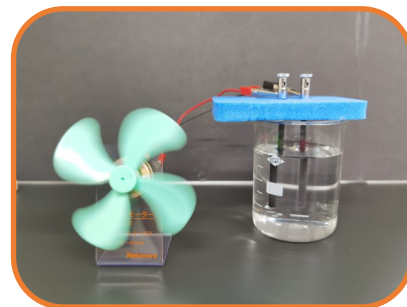
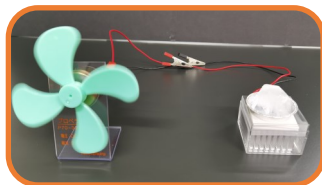
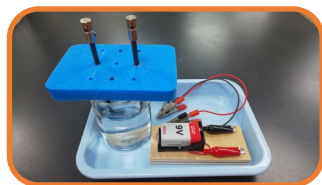
日曜実験室 in ちえりあ Electric World ～電気をつくろう～

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。
12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！
身の回りには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？

みんなで環境にやさしい電気を作ってみましょう！

※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！！



【開催日時】 12月3日(日)、12月10日(日)、12月17日(日)、12月24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) **11月21日(火) 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)

※12月31日(日)は年末のため開催しません



中学生、高校生が先生となって、科学の楽しさや面白さを伝えてくれます。一緒に科学を学ぼう。

※参加予定校（中学→高校 五十音順）

- 札幌市立向陵中学校
- 札幌市立北辰中学校
- 立命館慶祥中学校
- 市立札幌開成中等教育学校
- 市立札幌藻岩高等学校
- 北海道札幌北高等学校
- 北海道札幌国際情報高等学校
- 北海道札幌手稲高等学校
- 北海道札幌北陵高等学校
- 立命館慶祥高等学校



※過去開催の様子



【開催日時】 12月2日（土）

10:00～15:00

【会場】 イオンモール札幌発寒 1F すずらん広場

【料金】 無料

【定員】 なし

【対象】 どなたでも

【参加方法】 直接会場へお越しください

かか

科学コラム

方位磁石が南北をさして止まるのはなぜ？

方位磁石は、いつでもどこでも南北をさして止まることはよく知られています。でも、どうしていつも同じ方向を向くのでしょうか？

それは地球自体が大きな磁石になっているためなのです。北極の近くにS極（北磁極）、南極の近くにN極（南磁極）があります。

そのため方位磁石は地球の磁力の影響を受けて、必ず同じ方向に向くのです。

方位磁石の針（磁針）の「赤」はN極で、地球のS極（北極付近）に引き寄せられています。

便利な方位磁石ですが、気を付けなければいけないことがあります。実は方位磁石の示す北は「磁北」と呼ばれ、「真北」と少しずれています。この

ずれを「偏角」といいます。地図と方位磁石を使って登山などをする場合、地図上の「真北」と方位磁石の「磁北」がずれることとなりますので、注意が必要です。

