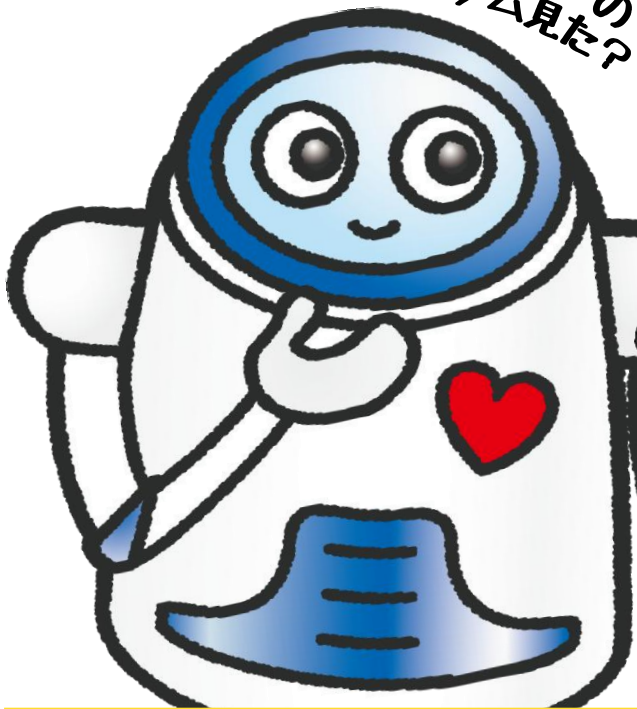


# 科学館 ニュース

2019年  
8月

「ふあいたーず」の  
プラネタリウム見た？



かぐや姫の  
お姫様

## 今月の科学館クイズ

プラネタリウム番組「もりのやきゅうちーむ ふあいたーず ほしのせかいへ」の主人公のびーくんは何くま？

- ① ヒグマ
- ② アライグマ
- ③ 白くま

答えは中面の『ファイターズキャンペーン』を見てね。

夏の特別展2019

家には、私たちが楽しく、安心して暮らすための  
科学のヒミツがかくされている！

釘や金具を  
使わずに木と  
木をつなぎ  
合わせと  
みよう

揺れに強い家は  
どんな家かな？  
模型で  
確かめてみよう

たいけん 体験！ はっけん 発見！

うちを  
お家

科学する

絶賛  
開催中！

家の中に隠された  
科学の不思議  
クイズにチャレンジ



期間中  
無休

2019年  
7月26日(金) ~ 8月18日(日)

【会場】2階特別展示室

※8月19日(月)は休館日です。

協力 (公社)日本建築家協会 北海道支部、(一社)北海道建築士会 青年委員会

# あれも家、これも家。お家には不思議がいっぱい

家ってどうやって作られるんだろう。  
誰もが住んでいるのに実は知らない「お家」のことを科学館で勉強しよう。

## ◎科学館の中に木の家が出現

木で作られた骨組みだけの家を試してみよう。壁の奥などに隠れた家の構造を発見だ！

## ◎地震に強い家の仕組みを体験

地震に強い構造「耐震・免震・制震」の違いをミニチュアの建物を実際に揺らして比べてみよう！

## ◎パズルのような木組みにチャレンジ

釘や金具を全く使わずに木材をつなぎ合わせていく技術「継手（つぎて）・仕口（しぐち）」を体験しよう！

## ◎クイズで発見！家に隠れた科学・科学技術

窓ガラスや火災報知器など、どこの家でもあるようなものに隠れた科学・科学技術をクイズで紹介。何問正解できるかな！

びっくり！  
私たちの住む「お家」  
って、科学がたくさん  
詰まっているんだね



## 小中学生の夏休み工作会

7/27(土)~29(月)、  
8/3(土)~5(月)、10(土)~12(月・休)、14(水)~16(金)

工作の先生に教えてもらいながら、科学館オリジナルの工作を作ってみよう。

・ ジオラマペンスタンド 300円



・ ホーホーふくろう 200円



【時間】①10:00~ ②11:10~ ③13:30~ ④14:40~ ※各回45分

【会場】1階 工作室 【対象】小中学生 ※未就学児不可 【定員】各回1題材12名

【参加方法】9:00から当日分すべての回の整理券を工作室前にて配布。先着順。

# プラネタリウム

新作プラネタリウム

## 「もりのやきゅうちーむふあいたーず ほしのせかいへ」

北海道日本ハムファイターズ選手会の絵本がプラネタリウムになったよ。動物たちの野球チーム「ふあいたーず」が星空を舞台にプレイボール!



**料金** 中学生以下無料(高校生以上500円)

**定員** 各回200名

7月26日(金)～8月18日(日)の投影時間

①9:40～ ②12:00～ ③14:30～ [入場10分・投影30分]

※7月30日(火)はイベントのため投影時間が変更になります。  
※その他の番組はホームページでご確認ください。

この夏、大注目!

ふあいたーず  
プラネタリウム  
プロジェクト

キャンペーン①

## ファイターズのユニフォームを着て科学館へ行こう!

歴代のユニフォームならどれでもOK

北海道日本ハムファイターズのユニフォームを着用して科学館に来たら、観覧料(大人)が1割引き。

割引額 展示室 700円→630円  
プラネタリウム 500円→450円

期間

7月26日(金)～8月18日(日)

※他の割引との併用不可。着用1人につき、1人分を割り引き。  
※回数券、共通利用券、年間パスポートは対象外。



キャンペーン②

## 科学館に行ったら試合も見に行こう!

ジュニアキャップもしくはギブアウェイユニフォームがもらえる!

北海道日本ハムファイターズの試合に科学館の観覧券を持って見に行くとプレゼントがもらえるよ。 **各試合先着40名**

期間

8月2日(金)～4日(日)、17日(土)、18日(日)に開催する試合

会場内にある科学館ブースにて引き換え。

※6月11日(火)～8月18日(日)に発行された観覧券に限定。



## 「もりのやきゅうちーむふあいたーず」グッズ販売中!

「もりのやきゅうちーむふあいたーず」のグッズが売店に登場!

プラネタリウム番組の原作になった絵本はもちろん、キャラクターがかわいいクリアファイルやキーホルダー、ステッカー、メモ帳など各種ご用意。

みなさんをお待ちしております。

こぐまのびーくんと  
いつも一緒!



## 札幌ドームに科学館ブースが登場 移動プラネタリウム in 札幌ドーム 8月2日(金)～4日(日)

ファイターズ戦を見に来てくれた人に、新プラネタリウム番組「もりのやきゅうちーむふあいたーず ほしのせかいへ」をお見せします。

☆ 8月2日(金)～4日(日)

☆ 定員 100人 各日4回投影

詳しい時間・参加方法はファイターズオフィシャルサイトでチェック

## これもおすすめ「キッズドリームフェス」

7月30日(火)～8月18日(日)の札幌ドームのファイターズ戦は、日替わりで豪華プレゼントや工作会、花火大会など親子で楽しめるイベントがいっぱい!

### 科学館クイズの答え ①ヒグマ

びーくんは北海道生まれのヒグマの男の子。プラネタリウム番組「ふあいたーず ほしのせかいへ」には、ファイターズのマスコットキャラクターB☆Bも友情出演しているよ。科学館を楽しんだ後は、試合も見に行こう。

# 科学館で こんな写真

かがくかん



しゃしん

# 写真を撮ってみよう

まほう てじな  
これは魔法？手品？

かがく つか  
いえいえ、科学のチカラを使えばだれにでも  
ふしぎ しゃしん  
不思議な写真がとれるんです。

かい かがみ  
ヒントは2階の鏡コーナー。  
くふう しゃしん  
みんなで工夫しておもしろい写真を  
とってみよう。

2



ひとつだけ  
タネあかし

かお  
顔がいっぱい！



くうちゅうふゆう  
空中浮遊？



じつは...



まんげきょう てんじぶつ  
「万華鏡」という展示物で  
しゃしん  
こんな写真がとれるんだ！

3



ぶんしん じゅつ  
分身の術！

しゃしん かた かがくかん  
①～③の写真のとり方は、科学館の  
ホームページでご紹介しています。  
ため  
みなさんも試してみてくださいね！



<https://www.ssc.slp.or.jp/topics/inside-report/33059.html>

かない しゃしん ひと めいわく き  
館内で写真を撮るときは、まわりの人たちの迷惑にならないように気をつけようね。

巡回展  
「国際周期表年 2019 特別展」

8月21日(水)～9月1日(日) ※休館日:8月26日(月)、27日(火)

私たちの身の回りのものは「元素」という材料でできているんだ。

水素、酸素、鉄など名前を聞いたことのある元素もあるはず。これらの元素を特徴ごとにわけた表が元素周期表。ロシアの化学者メンデレーエフが1869年に発見したんだ。

今年はメンデレーエフが周期表を発見してから150年を迎えます。それを記念して日本各地で行う巡回展が札幌にもやってきます。

企画・制作：公益財団法人日本化学会 国際周期表年実行委員会 後援：文部科学省

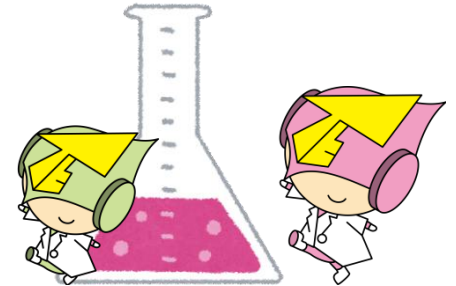
【時間】9:00～17:00

【会場】2階 特別展示室前

【料金】無料（大人展示室700円）

【対象】一般

【参加方法】直接会場へお越しください。



8/31(土)、  
9/1(日)

さっぽろ星まつり 2019

年に一度の星のお祭りを開催します。

日中は太陽観望、夜は惑星や星座の星、星雲などの天体観望を行います。そのほか、星に関するゲームやクイズラリーなど楽しい企画が目白押し！

【時間】両日 15:00～20:30

【会場】サッポロさとらんど交流館  
(札幌市東区丘珠町519-1)

【料金】無料 【対象】一般

【定員】イベントによる

【参加方法】直接会場へお越しください。

※ 悪天候の場合は、規模を縮小して実施します。台風等の荒天時は中止。

※ イベント内容の詳細は科学館天文係(011-892-5004)まで

星に関するイベントが目白押し！

- ★ 星に関するゲームやクイズラリー
- ★ 望遠鏡で星を見よう
- ★ 星図を作って実際の夜空で星や星座探し などなど



9/6(金)  
～23(月)

写真展  
「9.6の夜空」

道内で大規模な停電となった2018年9月6日の夜空の写真を集めた写真展です。

主催：写真展「9.6の夜空」実行委員会

【時間】9:00～17:00

【会場】2階 特別展示室前

【料金】無料（大人展示室700円）

【対象】一般

【参加方法】直接会場へお越しください。



9/6(金)  
～8(日)

プラネタリウム震災特別番組  
「星よりも、遠くへ」上映

東日本大震災と星空のエピソードをもとにしたプラネタリウム震災特別番組「星よりも、遠くへ」を上映します。

【時間】17:00～18:00

【会場】1階 プラネタリウム

【料金】無料

【対象】一般

【定員】各回200名（先着順）

【参加方法】当日9:00より観覧券売り場にて発券します。



9/7(土)

### サイエンジャー科学教室 「ROBOLAB プログラミング教室」

事前募集

レゴブロックで組み立てた車型ロボット(レゴマインドストーム)に自分でプログラムをしたり、決められたコースを走らせたりしながら、プログラミングの基礎やエンジニアの仕事について楽しく学びます。

- 【時間】13:00~16:00
- 【会場】2階 特別展示室
- 【料金】無料(見学の保護者展示室 700円)
- 【定員】40名
- 【対象】小学4年生~中学3年生
- 【参加方法】事前申し込み 多数時抽選

締め切り: 8/24(土)

### はじめての天体写真講座

9/13(金)・27(金)、10/11(金)・25(金)  
※全4回コース

事前募集

お手持ちのデジタル一眼カメラを使って、天体写真を撮ってみましょう。

基本的な仕組みや簡単にできる撮影方法などを紹介し、天体写真を楽しむ入り口をご案内します。

- 【時間】19:00~21:00
  - 【会場】1階 会議室・プラネタリウム
  - 【料金】3,000円 【定員】15名
  - 【対象】18歳以上(高校生不可)、デジタル一眼カメラを持参できる方(コンパクトデジタルカメラ不可)
  - 【参加方法】事前申し込み 多数時抽選
- ※申し込み時に持参するカメラ名をご記載ください。

締め切り: 9/6(金)

10月実施

### みんなの町に天文車がやってくる! 移動天文台の実施団体募集

皆さんが住んでいる地域に移動天文車「オリオン2世号」

実施日	受け付け開始日
10/1(火)~10/31(木)	8/1(木)

と天文指導員を派遣します。星座をたどったり、天体望遠鏡で星を見てみましょう。

- 【時間】19:00~20:30
- 【料金】無料
- 【対象】札幌市内で星空観望会を実施する予定があり、30人以上の参加者を集められる団体
- 【定員】各日1団体(先着順)
- 【申し込み方法】当館ホームページを確認の上、電話で希望日を申し込み先着順 天文係:011-892-5004(9:00~17:00)

### 「宇宙の日」作文・絵画コンテスト作品募集

9月12日の「宇宙の日」にちなんで、作文と絵画を募集します。テーマに沿った内容で作文・絵画を作成してください。君だけの「宇宙万博」の世界を描いてみよう!

今年のテーマは「初開催!宇宙万博」

- 【対象】小中学生
  - 【応募方法】作文は400字詰原稿用紙2~5枚(自筆のみ)。絵画はA2サイズ以下の用紙を使用(画材は自由だがCGは不可)。作品の裏に①住所(ふりがな)、②氏名(ふりがな)、③電話番号、④学校名(ふりがな)、学年、年齢、⑤応募科学館名(札幌市青少年科学館)⑥作品にこめた想い(100字以内。絵画のみ。)を記入したうえで、科学館へ送付、もしくは持参。応募作品は未発表オリジナル作品に限る。
- 締め切り: 9/12(木) 必着

### 講座の申し込み方法

ホームページ、FAX、往復はがき、館内の申込用紙で、①イベント名、②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FAX番号、⑧電話番号をお知らせください。

※講座によって追加で記載するものがあります。※携帯電話、スマートフォンなどからの申し込みの場合、ドメイン設定をご確認ください。

#### ■お申し込み・お問い合わせ

004-0051 札幌市厚別区厚別中央1-5-2-20

札幌市青少年科学館 管理課

電話: 892-5001 FAX: 894-5445



### 8月のプラネタリウムの番組表

全ての回で職員が生解説をします。

※が付いているものは内容変更する場合があります

【平日】

【土・日・祝日・特別展期間】

投影回	内容
① 9:10	団体専用回
② 10:25	団体優先回 ※内容はお問い合わせください
③ 11:40	団体優先回 ※内容はお問い合わせください
④ 13:00	ダークユニバース
⑤ 14:15	もりのやきゅうちーむ ふあいたーず ほしのせかいへ
⑥ 15:30	星の旅 -世界編-

投影回	内容
① 9:40	もりのやきゅうちーむ ふあいたーず ほしのせかいへ
② 10:50	星の旅 -世界編-
③ 12:00	もりのやきゅうちーむ ふあいたーず ほしのせかいへ
④ 13:15	星の旅 -世界編-
⑤ 14:30	もりのやきゅうちーむ ふあいたーず ほしのせかいへ
⑥ 15:45	今日の星空 テーマ:惑星 (生解説のみ)

# 科学館 8 月カレンダー

# 毎週！毎日開催！いつものイベント

1	木	
2	金	
3	土	昼間の星を見よう、 小中学生の夏休み工作会、 サイエンスラボ 顕微鏡で大研究、 親子でチャレンジ！謎解きプラネ、 科学館天体観望会
4	日	日曜実験室、小中学生の夏休み工作会、 親子でチャレンジ！謎解きプラネ、 科学館天体観望会
5	月	小中学生の夏休み工作会
6	火	サイエンスラボ 顕微鏡で大研究
7	水	セメント工場を見に行こう！
8	木	へんしん！色がいろいろカワルンジャー
9	金	へんしん！色がいろいろカワルンジャー
10	土	昼間の星を見よう、 小中学生の夏休み工作会
11	日	日曜実験室、小中学生の夏休み工作会
12	月	日曜実験室、小中学生の夏休み工作会
13	火	夏休み天体観望会 in 定山溪自然の村
14	水	小中学生の夏休み工作会
15	木	小中学生の夏休み工作会
16	金	小中学生の夏休み工作会
17	土	昼間の星を見よう
18	日	日曜実験室、科学館の工作室
19	月	休館日
20	火	
21	水	
22	木	
23	金	
24	土	昼間の星を見よう
25	日	日曜実験室、科学館の工作室
26	月	休館日
27	火	休館日
28	水	
29	木	
30	金	
31	土	昼間の星を見よう、 さっぽろ星まつり 2019

「体験！発見！お家を科学する」  
7月26日～8月18日まで期間中無休

毎週開催	定員・時間
<b>昼間の星を見よう【土曜】</b> 屋上天文台にある 60cm 反射望遠鏡で星を観望します。	定員：15 人程度 時間：11:45 ▼当日 10:30 から 1 階ロビーで整理券配布
<b>日曜実験室【日曜・祝】</b> 酸やアルカリには、どんな性質があるのか。薬品などを使って化学者気分を味わおう。	対象・定員：小中学生・32 人 時間：14:00 ※40 分程度 ▼当日 13:30～13:50 に 3 階案内前で受付
<b>科学館の工作室【日曜・祝】</b> A ジオラマペンスタンド 300 円 B ホーホーふくろう 200 円 ☆ 8/18、25 のみ開催	対象・定員：中学生以下 各回 1 題材 12 人 時間：①10:50 ②13:10 ③14:20 ※45 分程度 ▼当日 9:00 から 1 階工作室前で整理券配布
毎日開催	時間
<b>テレビスタジオ（2 階）</b> 特撮体験をしてみよう	①10:30 ②14:15 ③15:30 ※ ③は土日祝・特別展期間のみ
<b>人工降雪装置（2 階）</b> 天然の雪とおなじしくみでつくった雪を降らせます ※ 8/5（月）は機器調整のため休止	①10:00 ②11:30 ③14:45 ④16:00 ※ 機器の状態によって降雪しないことがあります
<b>低温展示室（2 階）</b> マイナス 10℃に保たれた部屋に流氷などを展示しています	①10:15 ②11:45 ③13:45 ④15:45 ※ ①は土日祝・特別展期間のみ、③は平日のみ
<b>サイエンスショー（3 階）</b> 回転をテーマにした実験をご覧ください。	① 9:45 ②11:00 ③13:00 ④15:00 ※ ①は平日のみ、③は土日祝・特別展期間のみ
<b>ロボットショー（3 階）</b> 二足歩行ロボットが動きます。	①11:30 ②13:30

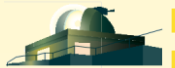
## 札幌市天文台夜間公開の日程

- ☆ 8/9（金）～ 12（月） 20:00～22:00  
月、木星、土星、夏の星座の星
- ☆ 8/16（金）～ 18（日） 20:00～22:00  
木星、土星、夏の星座の星

【会場】札幌市天文台(中央区中島公園内)  
電話 011-511-9624

【料金】無料

【参加方法】直接、会場へお越しください。



## 札幌市青少年科学館



### ●住所

札幌市厚別区厚別中央 1 条 5 丁目 2-20

### ●開館時間

5～9 月 9:00～17:00 (最終入場 16:30)  
10～4 月 9:30～16:30 (最終入場 16:00)

### ●お問い合わせ

代表電話 011-892-5001 /天文係 011-892-5004  
FAX 011-894-5445

### ●ホームページ <https://www.ssc.slp.or.jp/>