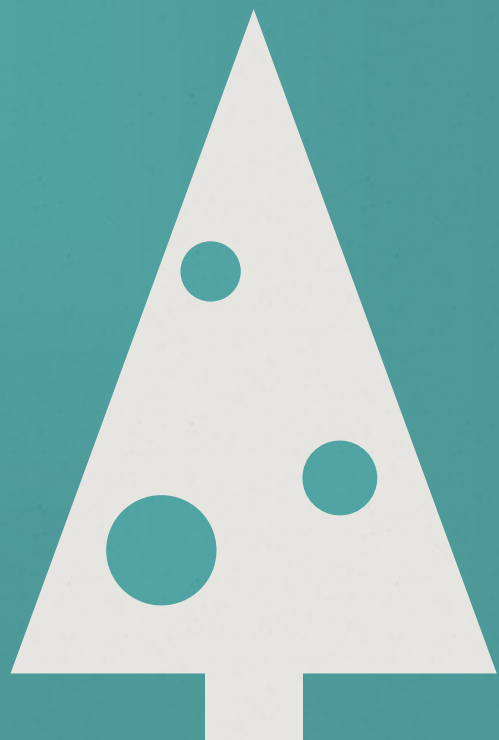


科学館 クリスマス

2019年
12月



今月の科学館クイズ

上のサイエンジャーはどの子でしょうか？ 答えは中面の『プラネタリウム祭り』を見てね。

①



②



③



12/7(土)・8(日)、14(土)・15(日)

プラネタリウム祭り

今年も年に一度のプラネタリウムの祭典を開催します！

普段のプラネタリウムのほかに、子ども向けやコラボレーションプラネなど、さまざまな企画をお届けします。



プラネで体験！ 世界旅行 (7・8日)

世界の星空を見に行こう！どんな違いがあるのでしょうか！？

謎解きプラネ (7・8日)

謎を解きながらストーリーを進める参加型企画です。

えほんプラネ (14・15日)

出演：岸田典大

ちびっこ向けの絵本の読み聞かせとプラネタリウムです。

12月	1回目 9:50～	2回目 10:45～	3回目 11:30～	4回目 12:45～	5回目 14:00～	6回目 15:15～
7日(土) 8日(日)	プラネ裏側探検 定員 60名 無料 参加方法 事前申し込み 11/27(水)まで	プラネ撮影会 定員 40名 無料 自由入場、入場制限あり	キッズプラネ 定員 200名 中学生以下無料 (大人 500円)	プラネで体験！ 世界旅行 定員 200名 中学生以下無料 (大人 500円)	謎解きプラネ 定員 200名 中学生以下無料 (大人 500円)	国際宇宙 ステーション 定員 200名 中学生以下無料 (大人 500円)
14日(土) 15日(日)	プラネ裏側探検 定員 60名 無料 参加方法 事前申し込み 11/27(水)まで	プラネ撮影会 定員 40名 無料 自由入場、入場制限あり	えほんプラネ (出演：岸田典大) 定員 200名 中学生以下無料 (大人 500円)	プラネで体験！ 月旅行 定員 200名 中学生以下無料 (大人 500円)	星空×ファイターズ 定員 180名 中学生以下無料 (大人 500円)	星空タイムマシン 定員 200名 中学生以下無料 (大人 500円)

プラネで体験！ 月旅行 (14・15日)

人類が初めて月に着陸して今年で50年。月の世界にお連れします。

星空×ファイターズ (14・15日)

北海道日本ハムファイターズの職員をゲストに、野球と星空の意外なつながりに迫ります。

星空タイムマシン (14・15日)

あの時の星空にタイムスリップ！大昔の日食や流星群も見られるかもしれない！？

- ※ 各プログラムによって終了時間が異なります。ホームページでご確認ください。
- ※ プラネ撮影会は混雑状況によっては入場制限がございます。
- ※ 各日とも3回目以降は受付にてチケットのご購入をお願いいたします。

科学館クイズの答え ①

雪のサイエンジャーが遊んでみたい。
先っぽの雪だるまが目印だよ。



1/5(日)～
19(日)

冬の特別展 地球のフシギを体感！ Hawai'i 展

今年の冬の特別展は、観光地として有名でありながら、島の成因や火山、天文分野において他の地では見られない特徴が多い「ハワイ」を取り上げた展示をおこないます。

ハワイの気分を味わいながら火山や星、天気など地球のことを学びましょう！



【時間】 9:30～16:30

【会場】 2階 特別展示室

【料金】 中学生以下無料 (大人展示室 700円)

【参加方法】 直接会場へお越しください。



12/21(土)、
22(日)

科学館天体観望会

科学館の正面玄関前で、天体観望会を行います。天体望遠鏡で星を見てみませんか。天文指導員が星座のたどり方などもお教えします。

主な観望対象：秋から冬の星座の星

【時間】 19:30～20:30

【会場】 科学館正面玄関前

【料金】 無料

【対象】 一般

【定員】 なし

【参加方法】 暖かい服装で、直接会場へお越しください。



小中学生の冬休み工作会

1/5(日)～8(水)、11(土)～14(火)

工作講師の指導のもと、科学館オリジナルの工作を作ります。

- (1) はやぶさ2の宇宙旅行(レベル2)
- (2) ねずみとねこのダンス(レベル4)

【時間】①10:00 ②11:10

③13:30 ④14:40(各回45分程度)

【会場】1階 工作室【料金】(1)200円 (2)300円

【定員】各回1題材12人

【対象】小中学生(未就学児は参加不可)

【参加方法】当日9:30から全ての回の整理券配布

すばる一般講演会×先端科学技術講座 **事前募集**

1/7(火)

「ハワイからみる宇宙
～すばる望遠鏡のすごさに迫る～」

国立天文台先端技術センターの宮崎聡氏による講演会です。

なぜ、すばる望遠鏡がハワイに建てられたのか、どのような観測・研究を行っているのか。ハワイにて業務にあたった宮崎氏の経験を交え、お子さまたちにも分かりやすく紹介します。

【時間】11:00～12:00

【会場】3階 サイエンスホール

【料金】中学生以下無料(大人展示室700円)

【対象】小学生以上 【定員】100名

【参加方法】事前申し込み 多数時抽選

締め切り: 12/13(金)

1/8(水)～
10(金)

親子天文教室
「どこでもプラネタリウム」 **事前募集**

自分のお誕生月に見られる星空のプラネタリウムを作ります。工作を通して、季節の星や星座を覚えて、星博士をめざしましょう。



【時間】14:00～16:00

【会場】1階 会議室

【料金】1セット 1,000円

【対象】小学生とその保護者(3年生以上推奨)

【定員】各日20組

【参加方法】事前申し込み 多数時抽選

締め切り: 12/18(水)

1/14(火)

サイエンジャー科学教室
「サイエンスラボ
パスタで橋づくりにチャレンジ」 **事前募集**

自分で考えた橋の設計図をもとに、パスタをつかって橋をつくります。重さに強くするためには、どんな形の橋にするとよいのでしょうか。

最後に、誰の橋が一番重さに耐えられるのか耐久チャレンジをします。

※ つくった橋は持ち帰れません。

【時間】13:00～16:00 【会場】3階 実験室

【料金】無料(見学の保護者は展示室観覧料700円)

【対象】小学4年生～中学生

【定員】16名

【参加方法】事前申し込み 多数時抽選

締め切り: 12/19(木)

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



12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】

投影回	内容
① 10:15	団体専用回
② 11:30	もりのやきゅうちーむ ふあいたーず ほしのせかいへ※
③ 12:45	グッドナイト ゴルディロックス※
④ 14:00	科学戦隊サイエンジャ ーと星空散歩
⑤ 15:15	星の旅 -世界編-

投影回	内容
① 10:15	星の旅 -世界編-
② 11:30	もりのやきゅうちーむ ふあいたーず ほしのせかいへ
③ 12:45	グッドナイト ゴルディロックス
④ 14:00	科学戦隊サイエンジャ ーと星空散歩
⑤ 15:15	今日の星空 (生解説のみ) テーマ:国際宇宙ステーション

科学館 12月カレンダー

毎週！毎日開催！いつものイベント

1	日	日曜実験室、科学館の工作室
2	月	休館日
3	火	
4	水	
5	木	
6	金	
7	土	プラネタリウム祭り、 雪の結晶をつくろう
8	日	日曜実験室、科学館の工作室、 プラネタリウム祭り
9	月	休館日
10	火	
11	水	
12	木	
13	金	
14	土	プラネタリウム祭り
15	日	日曜実験室、科学館の工作室、 プラネタリウム祭り、 科学館を楽しむ方法講座
16	月	休館日
17	火	
18	水	
19	木	
20	金	中垣哲也オーロラ投影&トークショー
21	土	昼間の星を見よう、 中垣哲也オーロラ投影&トークショー、 科学館天体観望会
22	日	日曜実験室、科学館の工作室、 中垣哲也オーロラ投影&トークショー、 科学館天体観望会
23	月	休館日
24	火	休館日
25	水	
26	木	
27	金	
28	土	
29	日	休館日
30	月	
31	火	

毎週開催	定員・時間
昼間の星を見よう【土曜】 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 11:00 から1階ロビーで整理券配布
日曜実験室【日曜・祝】 電気はつくることできる!? 実験を通して、電気の秘密を学んでみよう。	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
NEW 科学館の工作室【日曜・祝】 A はやぶさ2の宇宙旅行 200 円 B ねずみとねこのダンス 300 円	対象・定員：中学生以下 各回1題材12人 時間：①10:30 ②13:10 ③14:20 ※45分程度 ▼当日 9:30から1階工作室前で整理券配布
毎日開催	時間
テレビスタジオ (2階) 特撮体験をしてみよう。	①10:30 ②14:15 ③15:30 ※ ③は土日祝のみ
人工降雪装置 (2階) 天然の雪とおなじしくみでつくった雪を降らせます。	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
低温展示室 (2階) 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は土日祝のみ、③は平日のみ
サイエンスショー (3階) 光に関する実験とその光を感じ取る感覚に関する実験です。	①11:00 ②13:00 ③15:00 ※ ②は土日祝のみ
ロボットショー (3階) 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

☆12/6 (金) ~ 8 (日) 18:00~20:00
月、冬の星座の星

【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/>