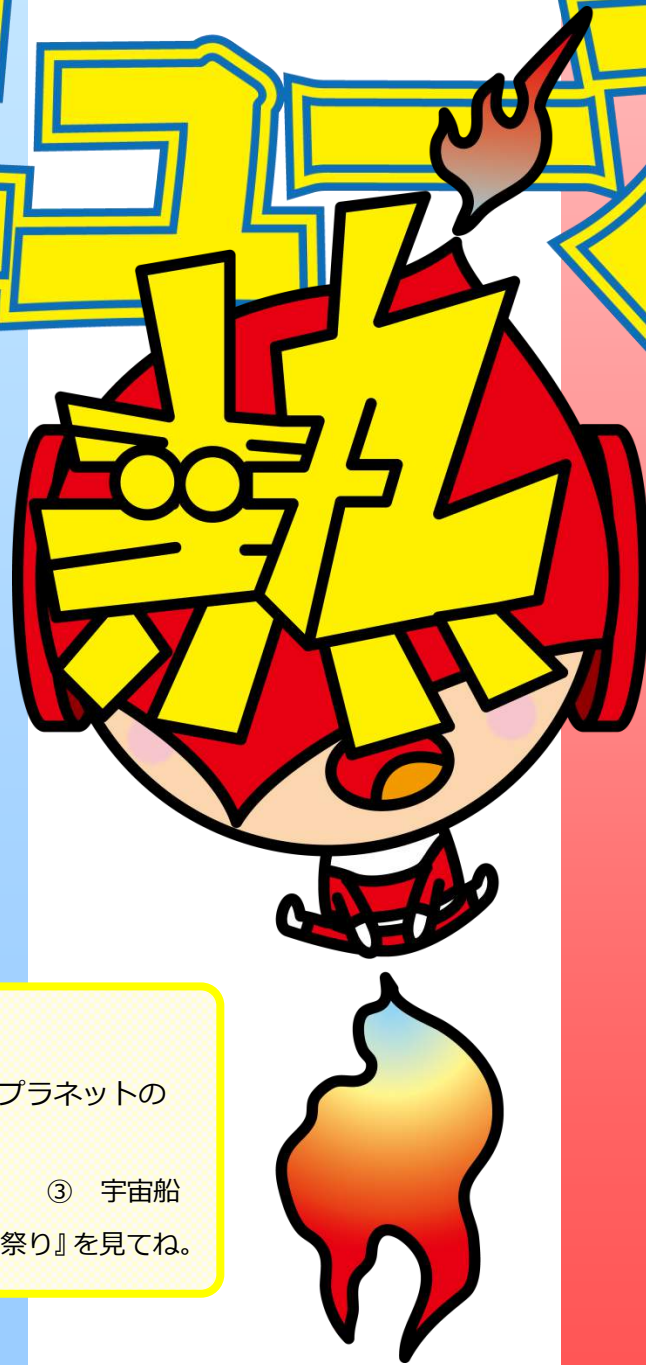


# 科学館 クイズ

2019年

11月



## 今月の科学館クイズ

プラネタリウムの語源であるプラネットの意味は？

- ① 惑星    ② キャンディー    ③ 宇宙船

答えは中面の『プラネタリウム祭り』を見てね。

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)

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。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 惑星

惑星を英語で言うとプラネット。星を投影するプラネタリウムの語源になったよ。

11/17(日)

## 第5回 マイコンレーサー北海道大会

プログラミングの技術力・発想力を身につけた小学生・中学生が自らの手でプログラミングした車「マイコンレーサー」を専用コースで走らせ、タイムを競う様子を自由に観覧いただけます。

主催：北海道ロボット教育推進会



【時間】10:00～15:00

【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)

【大会の観覧方法】直接会場へお越しください。

11/23  
(土・祝)

## 第6回 中高生によるサイエンス広場

中学校、高等学校の科学部などで研究しているお兄さんお姉さんが、いろいろな実験を紹介してくれます。ケミカルライトづくりや磁石の実験などを楽しもう。

参加校：札幌市立柏中学校、札幌市立向陵中学校、札幌市立北辰中学校、札幌日本大学高等学校、北海道札幌北陵高等学校

【時間】10:00～14:00

【会場】2階 特別展示室

【料金】高校生以下無料 (大人展示室 700円)

※ 学生証の提示で高校生は無料となります。

【参加方法】当日直接会場へお越しください。

12/7(土)

### サイエンジャー科学教室 「雪の結晶をつくろう」

事前募集

雪のでき方や雪の結晶について学び、ペットボトルの装置の中に自分だけの雪の結晶をつくりまます。街に雪が積もる前に、自分で雪をつくろう！

※ つくった雪の結晶は、溶けてしまうため持ち帰れません。ご持参のカメラやスマートフォンで写真を撮ることは可能です。

【時間】 10：30～11：30 【会場】 3階 実験室  
【料金】 無料（見学の保護者は展示室 700 円）  
【対象】 小学3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：11/23（土・祝）

12/15(日)

### 科学館を楽しむ方法講座

事前募集

冬休みに来館予定のある保護者さまや、引率される方向けの講座です。

科学館職員と一緒に館内を回りながら、おすすめ展示物や見学ルート、サイエンスショーやプラネタリウムの見どころなど科学館を満喫するための過ごし方をご提案します。

【時間】 10：00～12：00  
【会場】 1階 会議室  
【料金】 無料  
【対象】 高校生以上 【定員】 10名  
【参加方法】 事前申し込み 多数時抽選



締め切り：11/30（土）

12/20(金)、21(土)、22(日)

### プラネタリウム夜間特別投影 中垣哲也オーロラ投影&トークショー

オーロラメッセンジャー中垣哲也氏をゲストに、美しいオーロラをプラネタリウム空間に投影します。

・中垣哲也氏プロフィール

札幌在住。診療放射線技師を経て、オーロラを通して地球の素晴らしさを伝える活動を 13 年継続中。

【時間】 18：00～19：30 【会場】 1階 プラネタリウム  
【料金】 1,000 円（中学生以下も有料） 【対象】 一般（未就学児不可、中学生以下要保護者同伴）  
【定員】 各日 180 名（前売り・先着順） 【受付】 前売りチケット制

チケット取り扱い：11/23（土・祝）10：00 より前売りチケットを販売 Pコード：644-005  
・札幌市青少年科学館 1F 券売窓口 TEL：011-892-5004 ・チケットぴあ TEL：0570-02-9999  
※ チケットぴあを通じてインターネットでの購入の他、セブンイレブン、チケットぴあのお店（コーチャンフォーなど）でも購入可。※前売りチケットが完売の場合、当日券の販売はなし。

### 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



### 11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 11 月カレンダー

# 毎週！毎日開催！いつものイベント

1	金	字幕付きプラネタリウム
2	土	昼間の星を見よう、 字幕付きプラネタリウム、ヒグマの科学
3	日	日曜実験室、科学館の工作室
4	月	日曜実験室、科学館の工作室、 科学“大”実験ブース
5	火	休館日
6	水	休館日
7	木	
8	金	
9	土	昼間の星を見よう
10	日	日曜実験室、科学館の工作室
11	月	休館日
12	火	
13	水	
14	木	
15	金	
16	土	昼間の星を見よう
17	日	日曜実験室、科学館の工作室、 第5回マイコンレーサー北海道大会
18	月	休館日
19	火	
20	水	
21	木	
22	金	
23	土	昼間の星を見よう、 日曜実験室、科学館の工作室、 第6回中高生によるサイエンス広場
24	日	日曜実験室、科学館の工作室
25	月	休館日
26	火	休館日
27	水	休館日
28	木	
29	金	
30	土	昼間の星を見よう

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 11:00 から 1 階ロビーで整理券配布
<b>NEW 日曜実験室【日曜・祝】</b> 電気はつくることのできる!？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
<b>NEW 科学館の工作室【日曜・祝】</b> A ポンポンたまいれ 200 円 B 赤とんぼヘリコプター 200 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
<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。	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は土日祝のみ、③は平日のみ
<b>サイエンスショー (3 階)</b> 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
<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

- ☆11/8 (金)～10 (日) 18:00～20:00  
月、秋の星座の星
- ☆11/22 (金)～24 (日) 18:00～20:00  
秋から冬の星座の星
- ☆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/>

