

科学館 2月

2019年

2月



2月はプラネタリウムに
SNOW MIKUが登場！
お楽しみに！

今月の科学館クイズ

蓄音器・白熱電球などを発明した人物は
誰でしょう？

- ① マラソン
- ② ワトソン
- ③ エジソン

答えは、『平成 30 年度先端科学技術講座「スマートスピーカーから学ぶ音声科学』を読んでみよう。

申し込み2/2(土)必着!
 青少年科学館で楽しく学ぶ プログラミング × アート体験
 2/16(土)・17(日)・23(土)・24(日)

事前
募集

2/16(土) TapBehaviorでスクリーンを飛び出した体験をつくろう! 【時間】①11:00 ②13:00 ③15:00 ※体験時間約60分 【料金】無料(見学の保護者は別途観覧料700円)【定員】各回4名 【講師】川名宏和 TapBehaviorプロジェクト 【対象】小学校1~6年生	2/17(日)・23(土) IchigoJamであそぼう! オリジナルゲームづくり 【時間】①11:00 ②13:00 ③15:00 ※体験時間約90分 【料金】無料(見学の保護者は別途観覧料700円)【定員】各回15名 【講師】ビットスター株式会社 powered by KidsVenture 【対象】小学校3年生~中学生	2/24(日) ハートの基盤でルーレット~相性診断ゲームをつくってみよう!~ 【時間】①10:30 ②13:00 ③15:00 ※体験時間約90分 【料金】2000円(見学の保護者は別途観覧料700円) 【定員】各回10名 【講師】PCN札幌 【対象】小学校3~6年生
--	--	--



※全イベント共通:ご希望の日時をお選びください(同一講座の複数日時申し込み不可) 多数時抽選 【会場】2階特別展示室前 締め切り: 2/2(土)

先端科学技術講座「スマートスピーカーから学ぶ音声科学」
 2/24(日)

事前
募集

スマートフォンやスマートスピーカー(AIスピーカー)は声で簡単に検索や操作をすることができますが、そのしくみはどのようになっているのでしょうか。

音声のデジタル処理を行うサウンドプログラミングの専門家にお話しいただきます。

講師:青木直史氏(北海道大学情報科学研究科 助教)
 プロフィール:1972年札幌生まれ。
 北海道大学情報科学研究科助教。
 専門はマルチメディア情報処理。



【時間】13:30~14:30
 【会場】3階 サイエンスホール
 【料金】無料(高校生以上は別途観覧料700円)
 【定員】100名【対象】小学生以上
 【参加方法】事前申し込み 多数時抽選

科学館クイズの答え ③エジソン

音を録音再生できる装置を作ったエジソンは、発明王とも言われてるよ。現在は、人の会話を認識する機械ができ、音声科学は進歩しているんだ。講演会に聞きに来てね。

締め切り: 2/14(木)

3/1(金)
 2(土)

字幕付きプラネタリウム

普段のプラネタリウム解説に字幕がつきます。
 耳の不自由な方はもちろん、星の名前を覚えたいという方にもおすすめです。

プラネタリウム番組「僕らもみんな宇宙人!？」

【時間】4回目 14:00~15:00

【会場】1階 プラネタリウム

【料金】大人500円 中学生以下無料(お手帳をお持ちの方は大人360円、18歳未満無料)

【定員】200名(先着順)【対象】一般

【参加方法】当日9:30より観覧券売り場にて発券を行います。

3/2(土)

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

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。最後は、誰の橋が一番重さに耐えられるのか耐久チャレンジ。

【時間】13:00~16:00

【会場】3階 実験室

【料金】無料(同伴の保護者は別途観覧料700円)

【定員】16名【対象】小学校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: 2/16(土)

キッズプラネタリウム 3/7(木)、8(金)、14(木)、15(金)

お子さまが声を出しても大丈夫なプラネタリウム！
親子で一緒に星を探したり歌ったりしましょう。

【時間】10:15～10:55

【会場】1階 プラネタリウム

【料金】500円（中学生以下無料）

【定員】200名（先着順）

【対象】未就学児とその保護者

※大人のみのお入場不可

【参加方法】当日9:30より観覧券売り場にて発券
を行います。



3/16(土)

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：月、冬から春の星座の星

【時間】18:00～19:00

【会場】科学館正面玄関前

【料金】無料【定員】なし【対象】一般

※悪天候の場合は中止となります。実施時刻の1時間前より科
学館（011-892-5004）までお問い合わせください。



講座の申し込み方法

今年から申し込み方法が変わりました

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



ここでも買えない 雪グッズがおすすめ

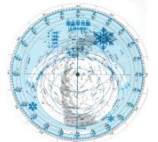
雪の結晶をデザインした当館オリジナルの星座早見
盤や IC カード、札幌スタイルの紙せっけんなどこた
わりの雪グッズを販売しています。

- ※ 星座早見盤 …600円
- ※ IC カードケース …2,500円
- ※ 札幌スタイル紙せっけん「初雪」…1,080円

科学にまつわる面白い文房具や実験キット、宇宙食
などたくさん取り揃えてるので、ぜひお立ち寄りくだ
さい。

【時間】9:30～16:30

【会場】1階 ミュージアムショップ



プラネタリウム番組紹介

「今日の星空+ SNOW MIKU スペシャルプログラム」

星空解説プログラムと、
Aono.Y氏による約5分間の
雪ミクフルドームコンテンツ
「懐中銀河」を上映します。

■期 間

2019年2月1日(金)

～28日(木)

※期間中休館日あり

■上映時刻

平日 15:15 入場回

土日・祝日 12:45 入場回、

15:15 入場回



CG Artwork by Aono.Y © CFM
映像 Aono.Y / 作詞・作曲 yukkedoluce



2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	おばけのマールと ゆめのとびら※
③ 12:45	コズミック コリジョンズ※
④ 14:00	僕らもみんな 宇宙人!?
⑤ 15:15	今日の星空+ SNOWMIKU

投影回	内容
① 10:15	僕らもみんな 宇宙人!?
② 11:30	ほしをつかまえた おっじ
③ 12:45	今日の星空+ SNOWMIKU
④ 14:00	コズミック コリジョンズ
⑤ 15:15	今日の星空+ SNOWMIKU

科学館 2月カレンダー

毎週!毎日開催!いつものイベント

1	金	詳しく学ぶ天文講座
2	土	昼間の星を見よう 恐竜の科学
3	日	日曜実験室、科学館の工作室
4	月	休館日
5	火	
6	水	
7	木	
8	金	
9	土	昼間の星を見よう トライサイエンス～ヨットカーをつくらう～
10	日	日曜実験室、科学館の工作室
11	月	日曜実験室、科学館の工作室
12	火	休館日
13	水	休館日
14	木	
15	金	詳しく学ぶ天文講座
16	土	昼間の星を見よう 大学生による科学教室 TapBehavior でスクリーンを飛び出した体験をつくらう!
17	日	日曜実験室、科学館の工作室 IchigoJam であそぼう! オリジナルゲームづくり
18	月	休館日
19	火	
20	水	
21	木	
22	金	
23	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 大学生による科学教室 IchigoJam であそぼう! オリジナルゲームづくり
24	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 スマートスピーカーから学ぶ音声科学 ハートの基盤でルーレット～相性診断ゲームをつくってみよう!～
25	月	休館日
26	火	休館日
27	水	
28	木	

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】 磁石ってどうしてくっつくのだろうか。磁石の性質を調べてみよう。	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 トントン! おさるの太鼓 300 円 B くるくるフィギュアスケート 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
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) 音は物が振動することで出るんだ。音の実験を紹介するよ。	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く!	①11:30 ②13:30

札幌市天文台夜間公開の日程

- ☆ 2/8 (金)～2/11 (月・祝) 18:00～20:00
月、火星、冬から春の星座の星
- ☆ 3/1 (金)～3/3 (日) 19:00～21:00
火星、冬から春の星座の星

【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/>

