

科学館 ニュース

2021
8月

星間飛行をテーマにしたサイエンスパフォーマンス
開催！

新型コロナウイルス感染症の影響により、臨時休館やイベント、実演などの予定が変更または、中止となる場合があります。

詳細はホームページをご確認ください。



動画で楽しむ科学館

科学館★動画

動画で科学館を楽しめる YouTube チャンネルを紹介！
サイエンスショーなどを見ることが出来る青少年科学館チャンネルと観望会などを見ることが出来る青少年科学館・天文台チャンネルの2つがあるよ。

科学実験などはこちらから

ぽおーんてしまの
サイエンスショー



名古屋市科学館とコラボ
したサイエンスショー



実験が好きなゾウさんが登場！
ぽおーん！



名古屋市科学館とコラボしたサイエンスショー。なんと実験好きのゾウさんが2匹登場！？

観望会などはこちらから

最先端の研究を聞こう！
宇宙セミナー



話題の天文現象を
動画で見よう



小惑星「リュウグウ」のサンプル分析に携わる特別講師による分析研究の講演会を公開。



月食や日食など科学館で撮影した動画を公開中。オンライン観望会として生中継をしている時も。

「#エア科学館」実施中！



札幌市青少年科学館・
札幌市天文台 Twitter
@SapporoSC

Twitter で科学の話題をお届け！

みんな見てみて！

私たちがやっています！

自宅でもお出かけ先でも気軽に科学に触れられる
Twitter 人気企画「エア科学館」。

その季節に見える星座のお話だったり、不思議な実験
だったり、ちょっとした科学の豆知識だったりどんな
風に情報発信しているか、その裏側をご紹介します。

実験の動画を作るためには、まずはネタ探し。
見ている人の興味が広がるように、さまざまな分野を
幅広く紹介できるようにテーマを考えています。

実験のテーマを決めたら、「予備実験」をします。
「予備実験」とは、実験が本当にうまくいくあらかじめ
試してみるものです。
実際にやってみると、うまくいかないことがあるので、
条件を変えたり道具を調整したりしながら何度も繰
り返して、うまく実験できるようにします。

いよいよ撮影。実験がわかりやすいよう構図に気をつ
けながら撮影します。その後に、音楽やテロップを入
れて見やすく編集してから Twitter に投稿します。

わずか1分程度の動画ですが、職員が工夫して作っ
ているので、ぜひ見て下さいね。



エア科学館は不定期更新。
次はどんな科学の話題をお届けするか楽しみに♪

エア科学館 ができるまで

どんなテーマだと興味を
持ってくれるかなあ
悩むなあ

難しいなあ

① まずはネタ探し

② テーマを決定

今回はお水を
入れたビニール袋
の実験にしたよ

③ 予備実験

なかなかうまくい
かないなあ。
道具の高さを変え
てみようかな。

④ 撮影と編集

お水を入れたビニール袋の実験は、8月1日に更
新予定です

夏の大運脳会

～スポーツは科学だ～

2021年

7/24日土～8/15日日

会場 2階特別展示室

開館時間 9:00～17:00 (最終入館/16:30)

観覧料 中学生以下無料

(大人/展示室:700円、プラネタリウム:500円、セット券:1,000円)

開催期間中
無休

札幌市青少年科学館



体と頭を使ってスポーツを科学しよう

運動が苦手という人でも楽しめるようゲーム感覚でスポーツを体感できるコンテンツが盛りだくさん。アスリートの記録や実際の競技で用いられる用具などの展示に加え、いくつかの講演会を実施。この夏は、科学館へよーいどん！

動作を科学する！



★走る アスリートのストライド
アスリート達の歩幅と自分の歩幅を比べてみよう。

★走る 足踏みマラソンゲーム
足踏みをたくさんすると人形が走るよ。



★跳ぶ 踏み切り測定
跳ぶときの踏み切る力の強さを専用の装置で測定するよ。



★投げる トレーニング用ボールでやり投げ体験
正しい投げ方を体験しよう。

道具を科学する！

スポーツに使われる道具を紹介



★ランニングシューズ、競技用のスパイクシューズ
様々な靴の違いを紹介。

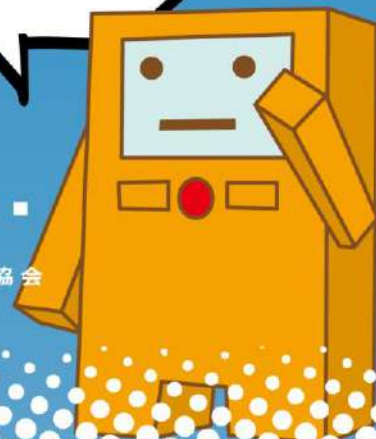


★普通型車椅子と競技用車椅子って何が違うの？
見た目や座り心地、動かし方も違う車椅子を
紹介します。



★義足
日常生活用や競技用など
様々なタイプの義足を間
近で見よう。

アスリートの気分を
満喫できるフォト
スポットも登場！



【協力】
アシックスジャパン株式会社、厚別公園、一般財団法人POSTURE WALKING協会
公益社団法人日本義肢装具士協会、新得町教育委員会、北翔大学、北海道科学大学、
北海道ハイテクノロジー専門学校

こっちも一緒に楽しもう！

プラネタリウム

今日の星空（テーマ：スポーツと星空）

全編生解説プログラム。
その日の星空の見どころ
や旬の話題を職員が解説
します。
小学生以上（星空解説を
たっぷり聞きたい方）に
おすすめ

投影時間：40分間
（星空解説のみ）



ミュージアムショップにて
脳を鍛える商品が販売中！

手のひらで遊べる
3D迷路ゲーム！
落とし穴に落ちない
ように頭を使い
ながらゴールを目
指せ！

3D迷路ゲーム
440円（税込）



他にも脳を鍛える宇宙パズルなど販売中！

8/28(土)
29(日)

昼間の星を見よう in サッポロさとらんど ～さっぽろ星まつり～

星に関するゲームやクイズラリーなど楽しい企画がたくさん！

※内容の詳細は科学館天文係（011-892-5004）まで。

【時間】 14:00～18:00

【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。



科学館の工作室 8/15(日)、22(日)、29(日)

※ 8/1、8/8は小学生の夏休み
工作会として実施します。

工作講師指導のもと、科学館オリジナルの工作を作ります。

・オリジナルのゴム鉄砲とマト当てづくり

輪ゴムで撃って、楽しむゴム鉄砲。
高得点を狙って、遊ぼう。

【時間】 ①10:50 ②13:10 (各回 45分程度)

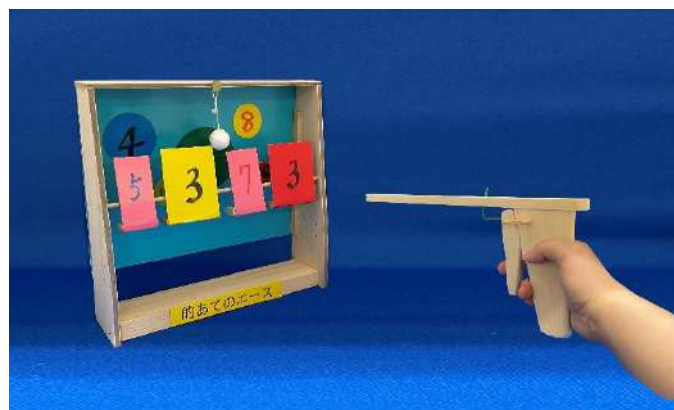
【会場】 1階 工作室

【料金】 300円

【定員】 各回6名

【対象】 小中学生 (未就学児は参加不可)

【参加方法】 開館直後より会場前にて受け付け (各回の25分前に抽選)



先着順!

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」と天文指導員を派遣し、星の観望会を実施します。

実施日	受け付け開始日
10月中 (指定除外日あり)	8/2 (月) ~

【時間】 19:00～20:00

【定員】 各日1団体 (70人まで) 【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 30～70人の参加者を集められる団体

【申し込み方法】

当館のホームページにて募集の詳細をお知らせします。詳細を確認の上、電話にて希望日をお申し込みください。先着順

天文係：011-892-5004 (9:00～17:00)

★新型コロナウイルス感染症の影響により、臨時休館やイベント、実演などの予定を変更または中止する場合があります。

～9/12(日)
まで募集

「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。

2021年のテーマは、

「もしも自分が宇宙飛行士になったら」

【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(コンピューターで作成した作品はJAXA窓口にて受付)。応募作品は未発表オリジナル作品に限る。

8月投影のプラネタリウム番組を紹介

新作!

科学戦隊サイエンジャーと ながれぼしのひみつ

当館オリジナル新作。流れ星の仕組みや、たくさん見るためのコツを紹介します。

小学校低学年以上（宇宙の不思議を知りたい方）におすすめ
投影時間：40分間
(番組15分・解説25分)



ブラックホールを見た日

近年、なぞの天体ブラックホールが直接観測されるようになりました。見えてきたブラックホールの姿とは…!?

小学校高学年以上の方におすすめ
投影時間：50分間
(番組25分・解説25分)



おばけのマ〜ルとゆめのとびら

おばけのマ〜ルがプラネタリウムにやってきた！
マ〜ルはマジメに星のお勉強…と思いきや!? あれ! マ〜ル、どこに行っちゃうの!
カワイイ冒険のはじまりはじまり。
小さなお子さまと保護者におすすめ
投影時間：30分間



ほしをつかまえたおうじ

絵本作家「そら」さん原作作品をもとに制作されたアニメーション。「星に願いを言えば夢がかなう」ということを知った王子は星をつかまえようとしてます。王子がかなえなかった夢とは…。
小さなお子さまと保護者におすすめ
投影時間：30分間



HAYABUSA2 ~REBORN (帰還バージョン)

小惑星探査機「はやぶさ2」のプロジェクトについて紹介する。令和2年末の地球帰還時の様子を加えた「帰還バージョン」を上映。
小学校高学年以上の方におすすめ
投影時間：50分間
(番組30分・解説20分)



今日の星空 (テーマ：スポーツと星空)

全編生解説プログラム。その日の星空の見どころや旬の話題を職員が解説します。
小学生以上（星空解説をたっぷり聞きたい方）におすすめ
投影時間：40分間（星空解説のみ）

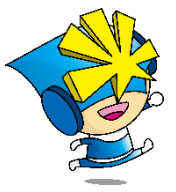


プラネタリウム内での 新型コロナウイルス感染予防のための取り組み

- 人数制限…定員200席→80席
- 換気…各回の投影後に、外気を取り入れて換気
- 消毒…各回の投影後にプラネタリウム内の手すりや座席を消毒

※子ども用クッションと赤外線補聴システムアシストホーンの貸し出しは休止しております。

館内でも同じように、ウイルスが広がらないようがんばってるよ！
安心して遊びに来てね！



8月のプラネタリウムの番組表

☆新型コロナウイルス感染症対策により、一般投影の定員を各回80名までとしております。
(定員は変動する場合がございます。詳しくはHPをご確認ください。)

【平日】		【土・日・祝日・特別展期間(※3)】	
投影回	内容(※1)	投影回	内容(※1)
① 9:10	団体専用回	新作 ① 10:00	科学戦隊サイエンジャーとながれぼしのひみつ
② 10:35	ほしをつかまえたおうじ(※2)	② 11:20	おばけのマ〜ルとゆめのとびら
③ 12:00	HAYABUSA2 ~REBORN (帰還バージョン)(※2)	③ 12:40	今日の星空 (テーマ：スポーツと星空)
④ 13:30	おばけのマ〜ルとゆめのとびら	新作 ④ 14:00	科学戦隊サイエンジャーとながれぼしのひみつ
⑤ 15:20	ブラックホールを見た日	⑤ 15:20	HAYABUSA2 ~REBORN (帰還バージョン)

(※1) 全ての回に生解説が含まれます。
(※2) 団体予約がない場合は一般投影となります。
(※3) 特別展期間 7/24~8/15

★新型コロナウイルス感染症の影響により、臨時休館やイベント、実演などの予定を変更または中止する場合があります。

科学 8 月カレンダー

1	日	日曜実験室、 小中学生の夏休み工作会	8月15日(日)まで開催 夏の特別展 夏の 大運動会 スポーツは科学だ
2	月	小中学生の夏休み工作会	
3	火	小中学生の夏休み工作会	
4	水		
5	木		
6	金		
7	土	小中学生の夏休み工作会	
8	日	日曜実験室、 小中学生の夏休み工作会	
9	月	小中学生の夏休み工作会	
10	火	小中学生の夏休み工作会	
11	水	日曜実験室	
12	木		
13	金		
14	土	手作りの望遠鏡で星空を見よう	
15	日	日曜実験室、科学館の工作室、 手作りの望遠鏡で星空を見よう	
16	月	休館日	
17	火		
18	水		
19	木		
20	金		
21	土		
22	日	日曜実験室、科学館の工作室	
23	月	休館日	
24	火		
25	水		
26	木		
27	金		
28	土		
29	日	日曜実験室、科学館の工作室	
30	月	休館日	
31	火	休館日	

毎週！毎日開催！いつものイベント

毎日開催	
テレビスタジオ (2階) 特撮体験をしてみよう。 各回3組(先着順)開館直後から受付	①10:30 ②14:15 ③15:30 ※ ③は土日祝のみ
サイエンスショー (2階) 「スポーツ科学」に関するサイエンスショー！体のメカニズムがわかれば運動が得意になるかも!?	① 9:45 ②11:00 ③13:00 ④15:00 ※ ①は平日のみ、③は土日祝のみ
人工降雪装置 (2階) 天然の雪と同じしくみでつくった雪を降らせます。	①11:30 ②14:45 ※ 機器の状態によって降雪しないことがあります
毎週開催	
日曜実験室【日曜・祝】 過飽和水溶液を利用した再結晶、金属樹の実験、鉱物の観察などを通して結晶の美しさを感じよう	対象・定員：小学3～中学生・12人 時間：14:00 ※30分程度 ▼当日 13:30～13:50 に3階案内前で先着順にて受付
科学館の工作室【日曜・祝】 ・オリジナルのゴム鉄砲と マト当てづくり 300円	①10:50 ②13:10 ※ 実施日や参加方法などの詳細はホームページをご確認ください。

お休み中のイベント	
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。	こちらの実演の予定は変更となる場合がございます。詳細はホームページをご確認ください。
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。	
ロボットショー (3階) 二足歩行ロボットが動きます。	

札幌市天文台夜間公開の日程

事前募集

① 9/17 (金) ～ 20 (月・祝) 20:00～22:00
土星・木星・夏から秋の星座

② 9/21 (火) 20:00～22:00
中秋の名月

【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組
【参加方法】8/15(日)からお電話にて希望日をお申し込みください。先着順 天文係：011-892-5004

新型コロナウイルス感染症の影響により、臨時休館やイベント、実演などの予定が変更または、中止となる場合があります。詳細はホームページ、または下記のお問い合わせ先までご連絡ください。

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/>