旬の話題

2018年1月31日の皆既月食　撮影:札幌市天文台

「皆既月食」

5月26日は「皆既月食」が起こります。太陽・地球・月が一直線に並んで、地球の影に月がすっぽり入ると皆既月食になります。札幌では欠けた状態で月が昇り、皆既となるのは20時9分から20時28分までです。その時の月は赤銅色（しゃくどういろ）と呼ばれる、赤黒い色に染まります。南東の方向に、木や建物がない場所で観察してみましょう。

観望会のご案内

札幌市天文台 中島公園内（コンサートホールKitaraと豊平館の間）

【問い合わせ】011-511-9624（札幌市天文台）

●昼間公開

日程　火曜日 10:00～12:00
水曜日～日曜日
10:00～12:00、14:00～16:00

観望対象　太陽、昼間に見える星

札幌市天文台では口径20cmの屈折望遠鏡で星を観望することができます。

●夜間公開

電話予約が必要です（科学館 011-892-5004）

5月の日程
①5月1日（土）～4日（火・祝）
②5月21日（金）～23日（日）
③5月26日（水）
20:00～22:00（受け付け4月15日9:00～）

観望対象
①冬から春の星座の星
②月、春の星座の星
③皆既月食

6月の日程
①6月11日（金）～13日（日）
②6月18日（金）～20日（日）
20:00～22:00（受け付け5月15日9:00～）

観望対象
①春から夏の星座の星
②月、春から夏の星座の星

プラネタリウム利用案内

プラネタリウムの内容は、職員による星空生解説＋プラネタリウム番組です。

プラネタリウム入場時刻【5・6月】

		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
5月	平日	9:10 団体専用 ※番組は団体の希望による	10:35 団体優先 おばけのマ～ル	12:00 団体優先 HAYABUSA2	13:30 ほしをつかまえたおうじ	15:20 ブラックホールを見た日
5月	土・日・祝	10:00 HAYABUSA2	11:20 おばけのマ～ル	12:40 今日の星空（月食）	14:00 ほしをつかまえたおうじ	15:20 ブラックホールを見た日
6月	平日	9:10 団体専用 ※番組は団体の希望による	10:35 団体優先 ほしをつかまえたおうじ	12:00 団体優先 ブラックホールを見た日	13:30 おばけのマ～ル	15:20 HAYABUSA2
6月	土・日・祝	10:00 ブラックホールを見た日	11:20 ほしをつかまえたおうじ	12:40 今日の星空（月食）	14:00 サイエンジャーと星空散歩	15:20 HAYABUSA2

プラネタリウム番組

ほしをつかまえたおうじ
【おすすめ】ちいさなお子さまと保護者
30分間（アニメーションと星のおはなし）
おうじはほしをつかまえて、なにをおねがいするのでしょうか。

当館オリジナル番組

おばけのマ～ルとゆめのとびら
【おすすめ】ちいさなお子さまと保護者
30分間（アニメーションと星のおはなし）
「おばけのマ～ル」がプラネタリウムにやってきた!

当館オリジナル番組

科学戦隊サイエンジャーと星空散歩
【おすすめ】小学生以上
40分間（番組15分・解説25分）
月や星の動き、星の色など、宇宙に詳しくなろう。

当館オリジナル番組

HAYABUSA2～REBORN（帰還バージョン）
【おすすめ】小学校高学年以上
50分間（番組30分・解説20分）
昨年12月の帰還時の様子を加えた「帰還バージョン」を上映!

ブラックホールを見た日～人類100年の挑戦～
【おすすめ】小学校高学年以上
50分間（番組25分・解説25分）
なぞの天体「ブラックホール」の姿とは……!?

今日の星空（月食）
【おすすめ】小学生以上
40分間（すべて生解説）
全編職員による生解説。当日の星空と5・6月のテーマ「月食」についてご紹介します。星空解説をたっぷり聞きたい方におすすめです。

Hearing Loop

※投影の中止または内容が変更になる場合があります。事前にお問い合わせください。
※開演の5分前に発券を終了いたします。開演後は入場できません。（各回定員80名）
※Tモード付き補聴器で、音声を拾うことができます。ご利用の際はチケット売場にてお申し付けください。

休館日　5/6・10・17・24・25・31、6/7・14・21・28・29

観覧時間　5月～9月 ‥‥ 9:00～17:00
10月～4月 ‥‥ 9:30～16:30
（入館は閉館の30分前まで）

観覧料

	大人	中学生以下
展示室	700円(500円)	無料
プラネタリウム	500円(360円)	無料

※（　）は、65歳以上の方、身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳をお持ちの方。

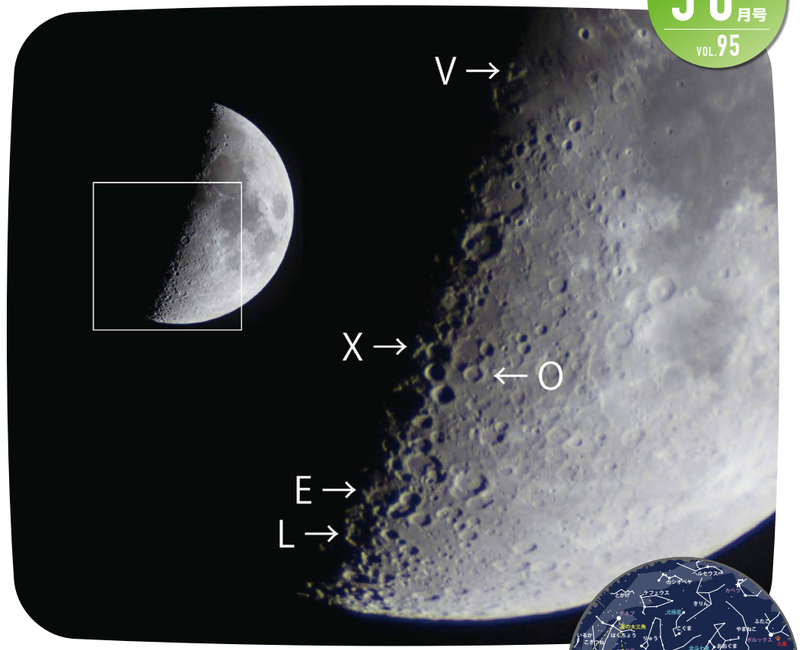
―科学の今と未来をつなぐ―
札幌市青少年科学館
Sapporo Science Center
（札幌市青少年科学館 指定管理者　公益財団法人 札幌市生涯学習振興財団）

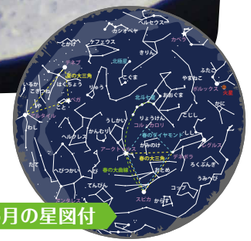
〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20
【TEL】011-892-5001　【FAX】011-894-5445　【ホームページ】https://www.ssc.slp.or.jp/

札幌市青少年科学館　天文情報リーフレット

星空散歩
HOSHIZORASAMPO

2021年 5・6月号 VOL.95




2021年5・6月の星図付

今回の表紙写真は
「月面Xと月面LOVE」

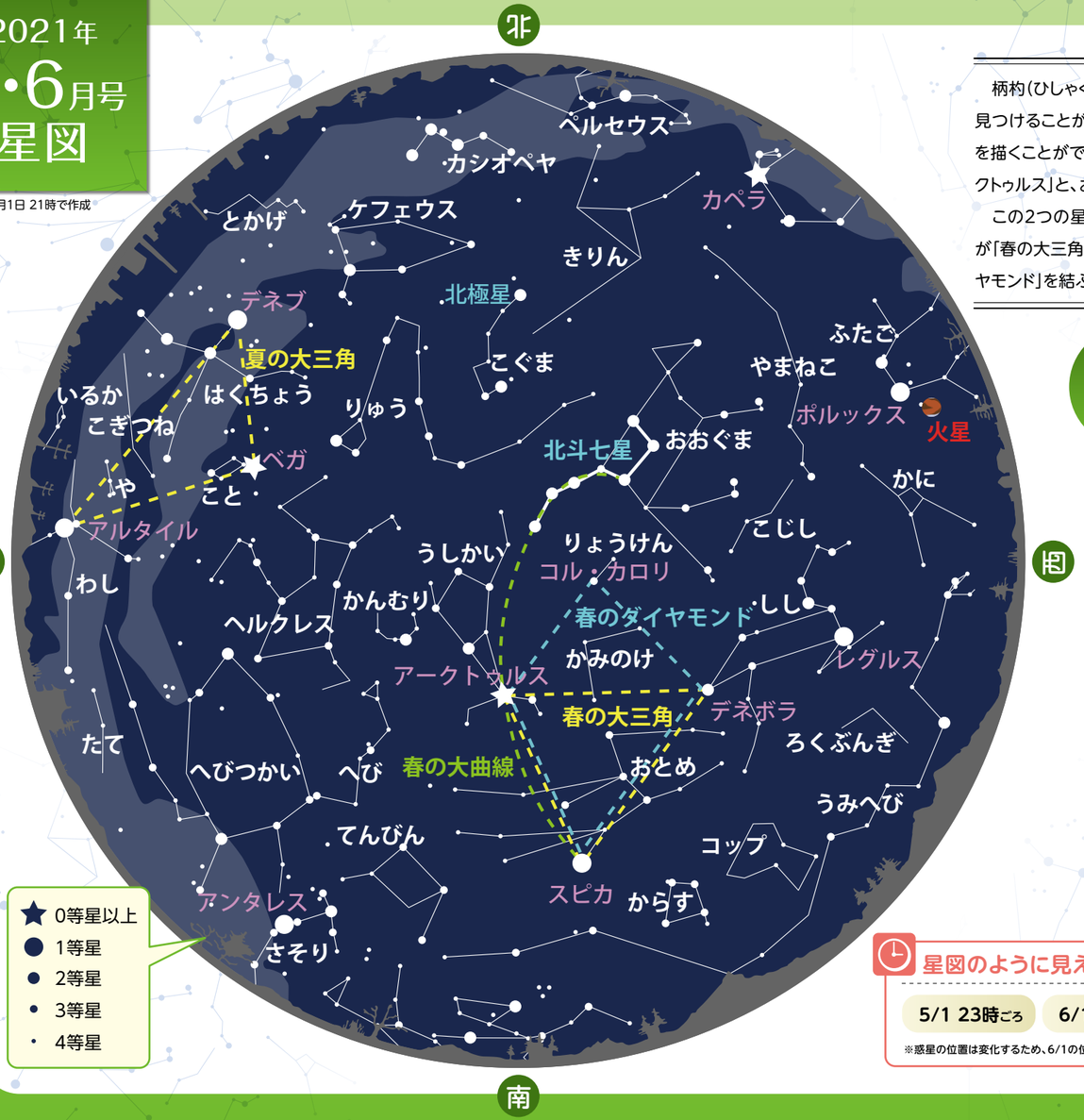
月の表面にあるさまざまな地形に太陽の光が当たり、その角度によって影ができ立体的に見えます。時には文字のような形が見えることも。ただし、Eだけは左右逆さまになっています。
次回は2021年6月17日夜がチャンスです。

【撮影者】札幌市青少年科学館 天文係　布廣 直人
【撮影日時】2021年2月19日19時46分
【撮影地】札幌市青少年科学館 屋上
【データ】Canon EOS 6D / 10cm屈折望遠鏡

表紙の写真募集中
あなたの写真が表紙になるかも!
詳しくは「札幌市青少年科学館 星空散歩」で検索!

2021年 5・6月号 星図

6月1日 21時で作成



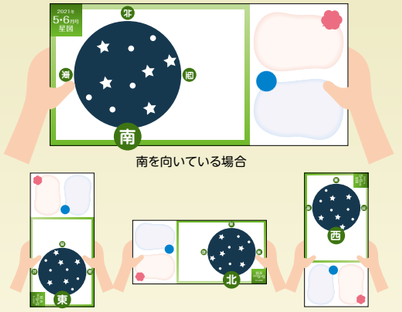
柄杓(ひしゃく)の形をした、おおぐま座のしっぽ「北斗七星」を北の空に見つけることができます。北斗七星の柄の部分をのばすと「春の大曲線」を描くことができ、「夫婦星(めおとぼし)」と呼ばれるうしかい座の「アークトゥルス」と、おとめ座の「スピカ」を見つけられます。

この2つの星としし座のしっぽの星「デネボラ」を結んだ大きな三角形が「春の大三角」です。りょうけん座の「コル・カロリ」も加えると「春のダイヤモンド」を結ぶこともできますよ。

星図の使い方

①星図は空にかかげて使います。

②空にかかげたら、自分の向いている方角と星図の方角とを合わせて星を探しましょう。



星図のように見える時刻

5/1 23時ごろ　6/1 21時ごろ

※惑星の位置は変化するため、6/1の位置を示しています。

月のかたち

- 満月　5/26、6/25
- 下弦　5/4、6/2
- 新月　5/12、6/10
- 上弦　5/20、6/18

星を見よう!

たくさんの星を見るには？

空の暗さがとても重要です。しっかりと日が沈んで暗くなるのを待ちましょう。日の入り直後はまだ薄明るいので、日の入りから1時間ほど経つと星が見やすくなってきます。

そして、街の明かりが少ない場所ほどたくさんの星を見ることができます。ひとつも明かりがない真っ暗な場所がもちろんおすすめですが、多少の街灯などは手で光を遮るだけでも星が見やすくなりますよ。ぜひやってみてください。

星座のおはなし

へび座のおはなし

名医アスクレピオスが携えるへびで、医学のシンボルです。WHO（世界保健機関）のマークにも描かれています。元々はへびつかい座(アスクレピオス)の一部でしたが分割され、1つの星座があたまとしっぽの2つの部分に分かれた珍しい星座になりました。

みつけかた

アンタレスでおなじみのさそり座を見つけたら、その上に将棋の駒のような大きな五角形、へびつかい座を描きましょう。その両脇にへびの姿が浮かび上がりますよ。

- ●5月…南東の空21時ごろ
- ●6月…南の空21時ごろ