

旬の話題

大西卓哉宇宙飛行士 ISS長期滞在ミッションへ

2025年3月15日、大西卓哉宇宙飛行士を含む4名の宇宙飛行士を乗せたクルードラゴン宇宙船(Crew-10)がISS(国際宇宙ステーション)へ向けて打ち上げられました。

翌16日に無事ISSへ入室した大西宇宙飛行士は、これから半年間、ISSの船長として様々なミッションをこなしていきます。

活動の様子は「大西宇宙飛行士 活動レポート」として配信されているため、興味がある方はぜひ活動の記録を追いかけてみましょう。



©宇宙航空研究開発機構(JAXA)

観望会のご案内

札幌市天文台

【住所】中島公園内(コンサートホールKitaraと豊平館の間)
【休台日】5/7・12・19・26、6/2・9・16・23・30
【お問い合わせ】☎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 ①10:00~12:00 ②14:00~16:00 ※月曜日は休台です。

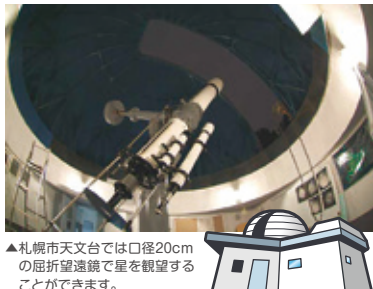
観望対象 太陽、昼間に見える星

★夜間公開

5月の日程 ①5月2日(金)~5月4日(日)
②5月16日(金)~5月18日(日)
20:00~22:00

観望対象 ①月・火星・春の星座
②火星・春の星座

○直接札幌市天文台へお越しください。混雑時は順番に中へご案内いたしますので、天文台の外でお待ちいただく場合があります。
○雨天・曇天時は観望は行いませんが、天文台を公開し天文に関する質問対応や解説を行います。荒天時には質問対応等も中止になる場合があります。



▲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。

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】※団体優先回に予約団体が入らなかった場合は括弧内の番組を上映します。
※5/15の1回目は「キッズプラネタリウム」を投影します。

		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目
5月	平日	9:10 団体優先 ※番組は団体の希望による	10:25 団体優先 (ほしをつかまえたおうじ)	11:40 団体優先 (ファーストコンタクト)	13:00 ドラえもん	14:15 オーロラを見たい猫	15:30 全編生解説プラネ
	土・日・祝	9:40 ドラえもん	10:50 おぼけのマール	12:00 ドラえもん	13:15 オーロラを見たい猫	14:30 ドラえもん	15:45 ファーストコンタクト
6月	平日	9:10 団体優先 ※番組は団体の希望による	10:25 団体優先 (おぼけのマール)	11:40 団体優先 (ファーストコンタクト)	13:00 ドラえもん	14:15 オーロラを見たい猫	15:30 全編生解説プラネ
	土・日・祝	9:40 ドラえもん	10:50 ほしをつかまえたおうじ	12:00 ドラえもん	13:15 ファーストコンタクト	14:30 オーロラを見たい猫	15:45 全編生解説プラネ

プラネタリウム番組

おぼけのマールとゆめのとびら

当館オリジナル番組

【おすすめ】
ちいさなお子さまと保護者

30分番組(アニメーションと星のおはなし)

「おぼけのマール」がプラネタリウムにやってきた!

ほしをつかまえたおうじ

当館オリジナル番組

【おすすめ】
ちいさなお子さまと保護者

30分番組(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。

**オーロラを見たい猫
~虹色のカーテンを追いかけて~**

NEW!

当館オリジナル番組

【おすすめ】
小学校低学年以上

50分番組(番組20分・解説30分)

オリジナル番組最新作!2匹の猫とオーロラを探しに行こう!

**プラネタリウム
ドラえもん 宇宙の模型**

【おすすめ】
小学生以上

50分番組(番組30分・解説20分)

ドラえもん、のび太、しずかちゃん、ジャイアン、スネ夫と一緒にみんなで宇宙を見に行こう!

**ファーストコンタクト
-もしも彼らと-**

【おすすめ】
小学校高学年以上

50分番組(番組25分・解説25分)

「宇宙人」は来るのか、会えるのか?出会いに思いを馳せて。

全編生解説プラネ(テーマ:宇宙ステーションと宇宙飛行士)

50分番組(すべて生解説)

【おすすめ】小学生以上

当日の星空と5~6月のテーマ「宇宙ステーションと宇宙飛行士」をたっぷりお届け。星空解説をたっぷり聞きたい方におすすめです。

※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。
※発券終了は入場開始の5分後、開演は入場開始から10分後です。途中入場はできません。
※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 5/7・12・19・26・27、6/2・9・16・23・24・30 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)

	大人	高・大学生※1	手帳をお持ちの方※2	中学生以下
展示室	800円	400円	570円	無 料 ※観覧券が必要です
プラネタリウム	550円	250円	400円	
セット観覧券	1,100円	550円	970円	

当日券のほか、オンライン予約をご利用いただけます。
※1 当日券のみ。生徒手帳・学生証等をご提示ください。 ※2 当日券のみ。障害者手帳およびアプリ「ミライロID」のご提示、もしくは65歳以上の方。
※その他、回数券、年間バスポート等あり。詳しくはホームページをご確認ください。

— 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



2025年5・6月号 Vol.116

札幌市青少年科学館天文情報リーフレット

星空散歩

H O S H I Z O R A S A M P O

1/12

2/16

3/11

3/19

今回の表紙写真は…金星

アンケートのお願い

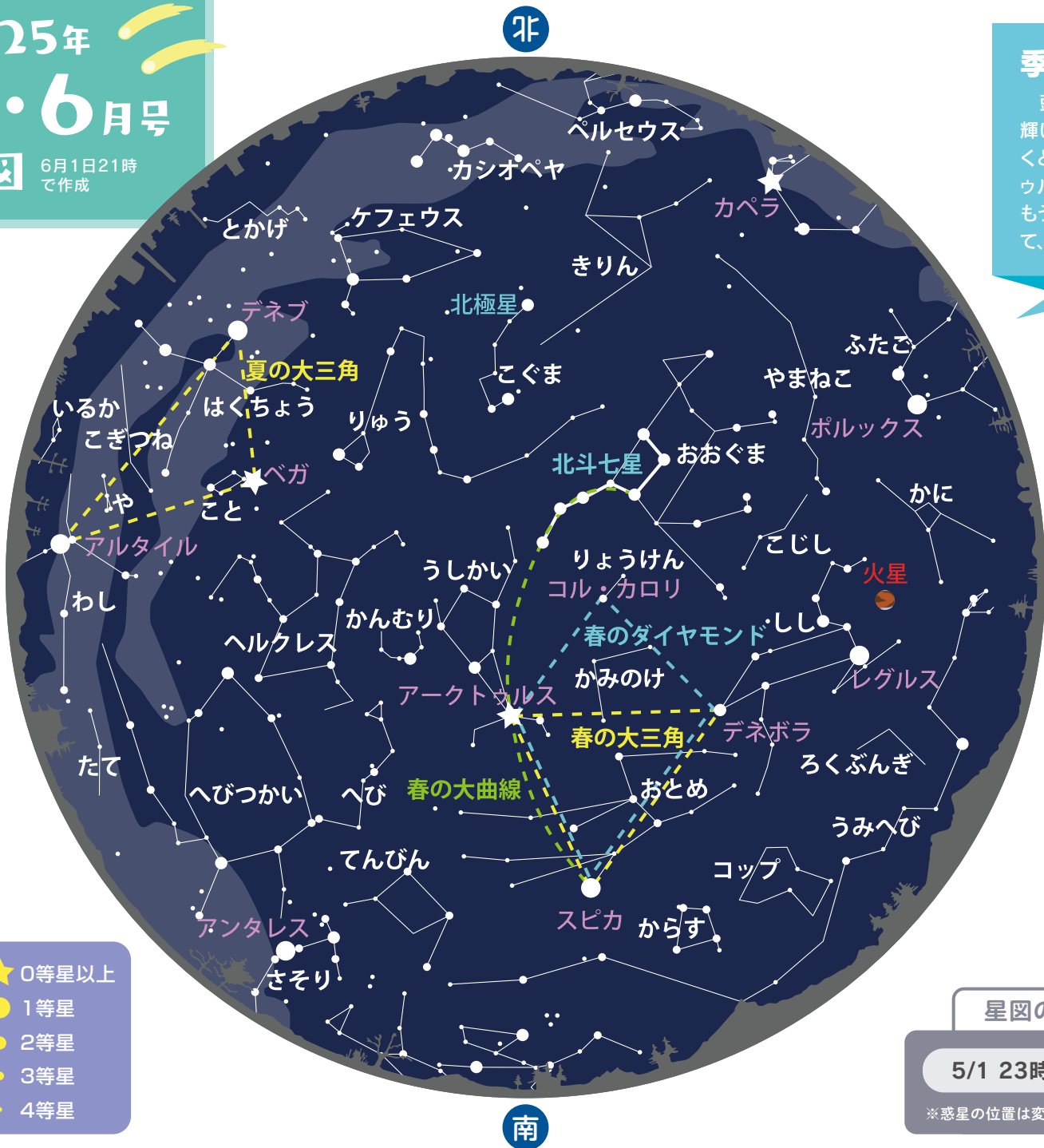
金星を望遠鏡で見ると、月のように満ち欠けをする姿を観察することができます。2025年1月~3月、夕方の金星を撮影し続けました。だんだんと細く、そして大きくなっていく様子がわかりますね。

よりよい誌面を作るため、みなさんの声をお聞かせください。



撮影者:札幌市天文台 布施隆久 撮影日:2025年1月12日(左上)、2月16日(右上)、3月11日(左下)、3月19日(右下)
撮影地:札幌市天文台 機材等:Canon EOS R10 / 口径20cm屈折望遠鏡(焦点距離2400mm) + Kenko
テレプラスPRO300 2X 4Kクロップ動画撮影 // AutoStakkert!、RegiStax 6、Photoshop Elementsにて画像処理

- ★ 0等星以上
- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星



季節の星のたどり方

頭上を見上げてみると、柄杓(ひしゃく)の形をした北斗七星が輝いています。その柄杓の持ち手のカーブに沿って線を伸ばしていくと、「春の大三角」を構成する2つの1等星、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ることができます。三角形のもう1つの星は、しし座のデネボラ。アークトゥルスやスピカから見て、西の方角を探してみましょう。

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。

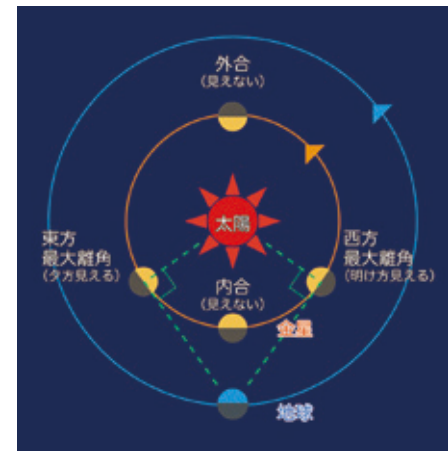
月のかたち

- 満月 5/13、6/11
- 下弦 5/20、6/19
- 新月 5/27、6/25
- 上弦 5/4、6/3

旬の話題

金星が西方最大離角

2025年の6月1日、金星が地球から見て太陽の最も西に離れた位置に到達する「西方最大離角」となります。日の出前、東の空で金星の高度が普段より高く、目につきやすくなります。最大離角の前後は観望の好機です。2025年の春から秋ごろまで、金星は「明けの明星」として明け方に東の空でひととき明るく輝きます。朝早く目が覚めた日に、ぜひ空を見上げてみてください。



星座のおはなし

からす座のおはなし

真っ黒なからすは夜空で目立たないように思いますが、ギリシャ神話に登場するからすはたいそう美しい真っ白な羽を持っていた。人の言葉を話すことができる賢い鳥で、太陽神アポロンの使いをしていました。

そんなからすは、ある日ウソをついたことでアポロンの怒りを買ひ、羽は真っ黒に、声もしわがれた鳴き声に変えられて、空にはりつけにされてしまいました。4つの星ははりつけにしている銀のクギだともいわれています。



みつけかた

北斗七星からアークトゥルス、スピカを結ぶ「春の大曲線」が目印になります。大曲線をさらにのばすと、空の低いところに小さな台形の星並びを見つけることができます。

● 5月…21時ごろ 南の空 ● 6月…21時ごろ 南西の空