

旬の話題

金星の見かけの明るさのひみつ

金星は朝方東側の空や夕方西側の空に時期を変えて明るく輝いて見えます。その明るさは、地球から金星までの距離(金星の見かけの大きさ)や金星の満ち欠けの程度などが複雑に関わることで変化します。一番明るく(最大光度)になるのは太陽から約40度離れた時、内合の前後36日ごろのタイミングで、最大で太陽や月に次ぐ-4.9等級で輝きます。2025年4月以降の明け方は東の空にぜひご注目。

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】月曜日、火曜日午後、祝日の翌日
【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

観望対象 太陽、昼間に見える星

★夜間公開

3月の日程 ①3月7日(金)~3月9日(日)
②3月21日(金)~3月23日(日)
19:00~21:00

4月の日程 ①4月4日(金)~4月6日(日)
②4月18日(金)~4月20日(日)
20:00~22:00

観望対象 ①月・火星・木星・冬から春の星座
②火星・木星・冬から春の星座

○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。

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【3・4月】
※春休み期間(3/26~4/7)は土日祝プログラムです。
※3/26は「山崎直子宇宙飛行士特別講演会」のため3・4回目が中止となります。

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
3月	平日 10:15 団体優先 ※番組は団体の希望による	11:30 団体優先 (ほしをつかまえたおうじ)	12:45 団体優先 (水の惑星)	14:00 ファーストコンタクト	15:15 全編生解説プラネ
	土・日・祝 10:15 おぼけのマーベル	11:30 ドラえもん	12:45 サイエンジャーと星空散歩	14:00 宇宙船レオの大冒険	15:15 水の惑星
4月	平日 10:15 団体優先 ※番組は団体の希望による	11:30 団体優先 (ドラえもん)	12:45 団体優先 (グッドナイトゴルティロックス)	14:00 サイエンジャーと星空散歩	15:15 ファーストコンタクト
	土・日・祝 10:15 ほしをつかまえたおうじ	11:30 おぼけのマーベル	12:45 ファーストコンタクト	14:00 ドラえもん	15:15 全編生解説プラネ

※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。

プラネタリウム番組

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

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

宇宙船レオの大冒険
30分間
(番組15分・解説15分)
【おすすめ】ちいさなお子さまと保護者
宇宙でいちばん速い宇宙船レオに乗って、宇宙パトロールへ出発!

サイエンジャーと星空散歩
50分間
(番組15分・解説35分)
【おすすめ】小学生以上
月や星の動き、星の色など、宇宙に詳しくなる。

グッドナイトゴルティロックス
50分間
(番組25分・解説25分)
【おすすめ】小学校高学年以上
日々進歩を続ける観測技術が太陽系外惑星の謎に迫ります。

水の惑星-星の旅シリーズ-
50分間
(番組30分・解説20分)
【おすすめ】小学校高学年以上
楽園地球から星空を望み、星の世界に水を探す旅がはじまります。

全編生解説プラネ(テーマ:南天の星座)
50分間
(すべて生解説)
【おすすめ】小学生以上
当日の星空と3~4月のテーマ「南天の星座」をたっぷりお届け。

プラネタリウム ドラえもん 宇宙の模型
50分間(番組30分・解説20分)
【おすすめ】小学生以上
ドラえもん、のび太、しずちゃん、ジャイアン、スネ夫と一緒にみんなで宇宙を見に行こう!
NEW!

ファーストコンタクト もしも彼らと
50分間(番組25分・解説25分)
【おすすめ】小学校高学年以上
「宇宙人」は来るのか、会えるのか? 出会いに思いを馳せて。
NEW!

休館日 3/3・10・17・21・24・25、4/8・14・21・22・28

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
セット券	1,000円(860円)	無 料

※()は、65歳以上の方、障害者手帳もしくはアプリ「ミライロID」をご提示の方 ※さぼーとさぼる会員割引あり ※その他、回数券、年間バスポート等あり

— 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

お知らせ

記載の観覧料は2025年3月までのものです。4月以降は変更となります。詳細は科学館ホームページでご確認ください。

2025年
3・4月号
Vol.115

札幌市青少年科学館天文情報リーフレット

星空散歩
HOSHIZORASAMPO

今回の表紙写真は… 18年ぶりの再訪

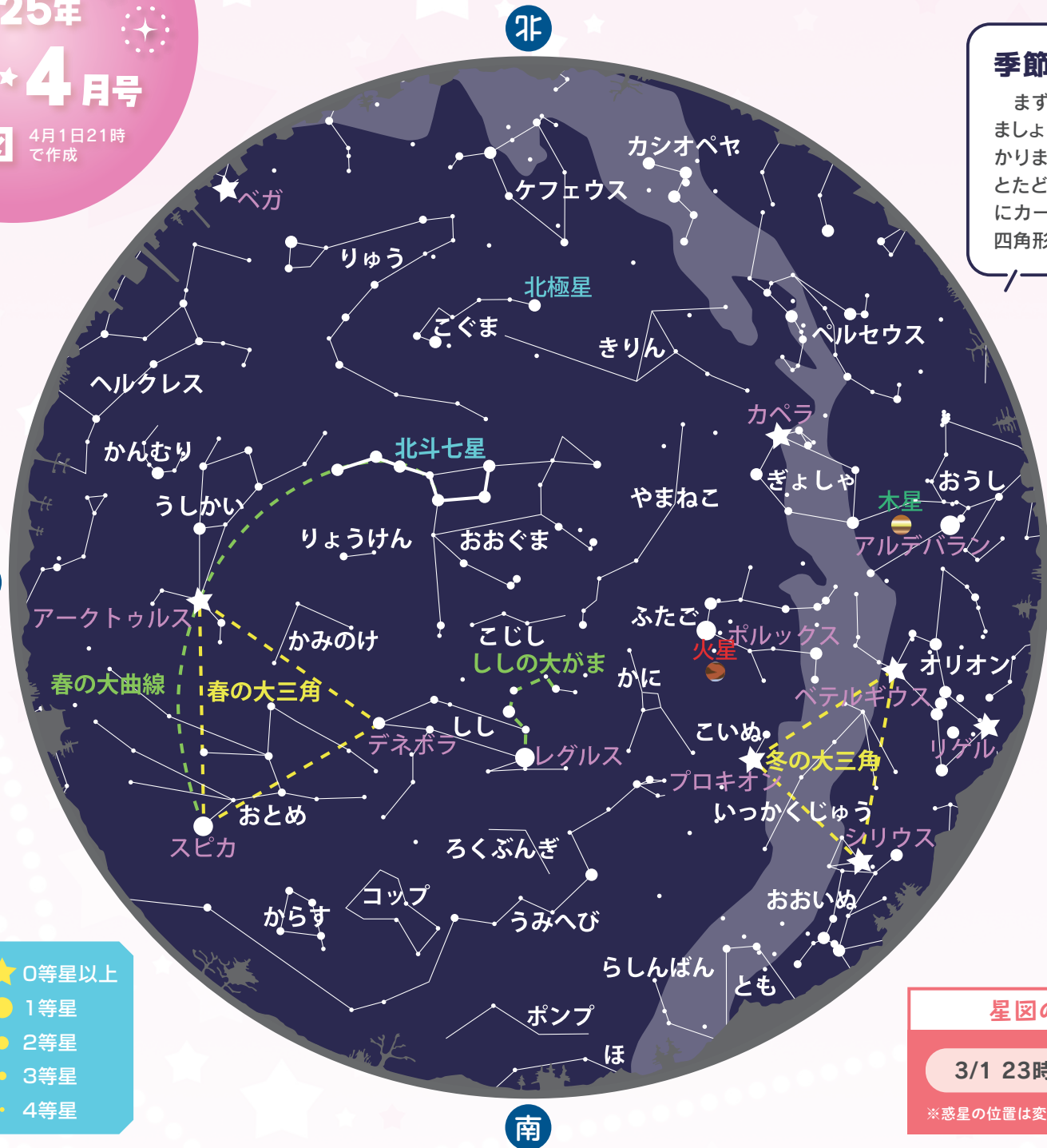
18年前にお世話になった恩人と再会。オーロラの光も強く優しく私を迎えてくれ、夢のような旅になりました。次回また数年内にぜひ訪問したいと心に誓いました。

アンケートのお願い

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: 撮影者: 札幌市天文台 横山明日香 撮影日: 2025年1月5日2時5分(現地時間)
撮影地: カナダ・ノースウエスト準州イヌヴィック(北緯68度) 機材等: SONY α7smark3 / OLYMPUS ED8mm F1.8 Fisheye PRO 改造。ISO 40,000、F1.8、シャッタースピード0.3秒、Adobe Photoshopで画像処理。

- ★ 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

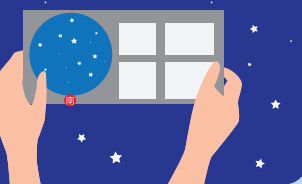
まずは真上あたりに7つの星でひしゃくの形、「北斗七星」を見つけましょう。ひしゃくの柄のカーブを伸ばしていくと2つの1等星が見つかります。「北斗七星」からオレンジ色のアークトゥルス、青白いスピカとたどっていくこの大きなカーブが「春の大曲線」です。スピカからさらにカーブを伸ばしていくとからす座も見つかります。少し形の崩れた四角形の星並びが目印です。南の空が開けた場所で探してみましょう。

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。



南を向いている場合



東を向いている場合



北を向いている場合



西を向いている場合



星図のように見える時刻

3/1 23時ごろ

4/1 21時ごろ

※惑星の位置は変化するため、4/1の位置を示しています。

月のかたち

- 満月 3/14、4/13
- 下弦 3/22、4/21
- 新月 3/29、4/28
- 上弦 3/7、4/5

旬の話題

月で女子会!?

みなさんは『食』と聞いて何を想像するでしょうか。グルメの方だとごちそうが頭に浮かぶかもしれませんね。天文学ではある星に他の星が重なって隠されることを言います。『日食』は太陽が月に、『月食』は月が地球の影に隠される現象として有名ですね。

3月5日は22時ごろから24時ごろにかけて西の空で『プレアデス星団食』が起こります。おうし座の背中にあるプレアデス星団の前を月が通過します。この星団は日本で『すばる』として有名です。ギリシャ神話では、狩人のオリオンがプレアデス7人姉妹に恋をして追いかけてまわしたため、天から見ていたゼウスが彼女たちを助けるため星にして夜空に上げたとされています。おうし座はゼウスが変身した牡牛です。オリオンの前で守っているようにも見えますね。日本で月と言えば竹取物語でかくや姫が帰っていった星。月のかくや姫がプレアデス7人姉妹を訪れ、東西のお姫様の女子会(!?)なんて想像すると楽しいですね。



星座のおはなし

かに座のおはなし

かに座は誕生日星座として有名ですが、その歴史は古く、約5000年前からすでに知られていました。ギリシャ神話では、英雄ヘルクレスが怪物ヒュドラの退治に出かけた時、ヒュドラの味方をしてヘルクレスの足をさはそうとした「お化けがに」として描かれます。たちまちに踏みつぶされてしまったお化けがにでしたが、その健闘をたたえられ、星座となったのです。

みつけかた

かに座は目立つ明るい星が少なく、見つけるのは難しい星座ですが、2025年4月ごろは、かに座の近くに火星が位置しています。惑星は位置が変化してしまいますが、今なら赤く輝く火星を目印にするのがオススメです。しし座のレグルス、ふたご座のカストルとボルックスを見つけて、その間くらいを探するのも良いですね。

● 3月…南の空21時ごろ ● 4月…南西の空21時ごろ

