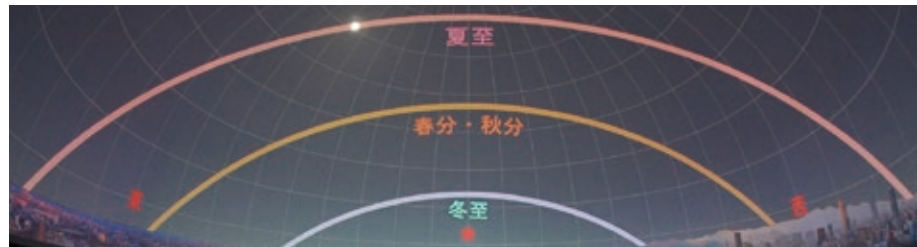


旬の話題

夏至

2022年6月21日は1年の内で最も太陽が出ている時間が長い「夏至」です。札幌では日の出から日の入りまで15時間23分もあり、一番短い冬至よりも6時間以上長くなります。図のように「夏至」では太陽が空高く昇り、通り道が長くなるため昼の時間も長くなるのです。季節ごとに太陽の場所を観察してみましょう。
【2022年6月21日 札幌】日の出／3:55 日の入り／19:18



▲札幌での太陽の一日の動き（プラネタリウムで撮影）

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）

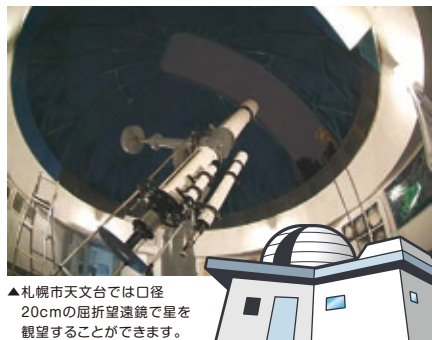
★昼間公開

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

★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(日)、3日(火)～5日(木)
②5月20日(金)～22日(日)
20:00～22:00
(受け付け4月15日9:00～)

観望対象 ①春の星座の星
②春の星座の星



▲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。

6月の日程 ①6月10日(金)～12日(日)
②6月24日(金)～26日(日)
20:00～22:00
(受け付け5月15日9:00～)

観望対象 ①月、春から夏の星座の星
②春から夏の星座の星

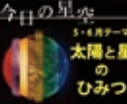
プラネタリウム利用案内

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】※GW期間の平日(5/2)は土日祝スケジュールとなります。

		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)	10:35 (団体専用)	12:00 (団体専用)	13:30 うさぎ月夜のふしぎ旅	15:20 ブラックホールを見た日
	土・日・祝	10:00 ブラックホールを見た日	11:20 おぼけのマール	12:40 今日の星空(太陽と星)	14:00 うさぎ月夜のふしぎ旅	15:20 ヒーリングアース
6月	平日	9:10 (団体専用)	10:35 (団体専用)	12:00 (団体専用)	13:30 おぼけのマール	15:20 ヒーリングアース
	土・日・祝	10:00 HAYABUSA2	11:20 おぼけのマール	12:40 今日の星空(太陽と星)	14:00 うさぎ月夜のふしぎ旅	15:20 ヒーリングアース

プラネタリウム番組

おぼけのマールと 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) 「おぼけのマール」がプラネタリ ウムにやってきました!  当館 オリジナル 番組	うさぎ月夜のふしぎ旅 【おすすめ】 小学校低学年以上 40分間 (番組15分・解説25分) 月にはうさぎが住んでいるの？ 一夜のふしぎな旅が始まります。  当館 オリジナル 番組	HAYABUSA2 ～REBORN(帰還Ver.)～ 【おすすめ】 小学校高学年以上 50分間 (番組30分・解説20分) カプセル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……!?  5月末で 終了	ヒーリングアース 【おすすめ】 小学校高学年以上 50分間 (番組25分・解説25分) 心をいやす究極の星空。全天を 覆う世界の絶景へお連れします。 
今日の星空 (太陽と星のひみつ) 【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「太陽と星のひみつ」 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。 ※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120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・9・16・23・30・31、6/6・13・20・27・28

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

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ID」をご提示の方 ※さぼーとさぼる会員・JAF会員割引あり

— 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

長期休館のお知らせ

改修工事のため、2022年8月22日より休館となります。(～2024年3月末予定)



今回の表紙写真は...「ダイヤモンド羊蹄」

羊蹄山へ沈みゆく太陽を中山峠から撮影しました。ダイヤモンド富士になぞらえて「ダイヤモンド羊蹄」と呼ばれています。

撮影者：札幌市青少年科学館 天文係 金吉 柁弥 撮影日：2022年3月10日17時18分
撮影地：虻田郡喜茂別町 データ：Canon EOS R6 / 150mm F11 ISO100

札幌市青少年科学館天文情報リーフレット

2022年
5・6月号
Vol.101

星空散歩

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

表紙の写真募集中!

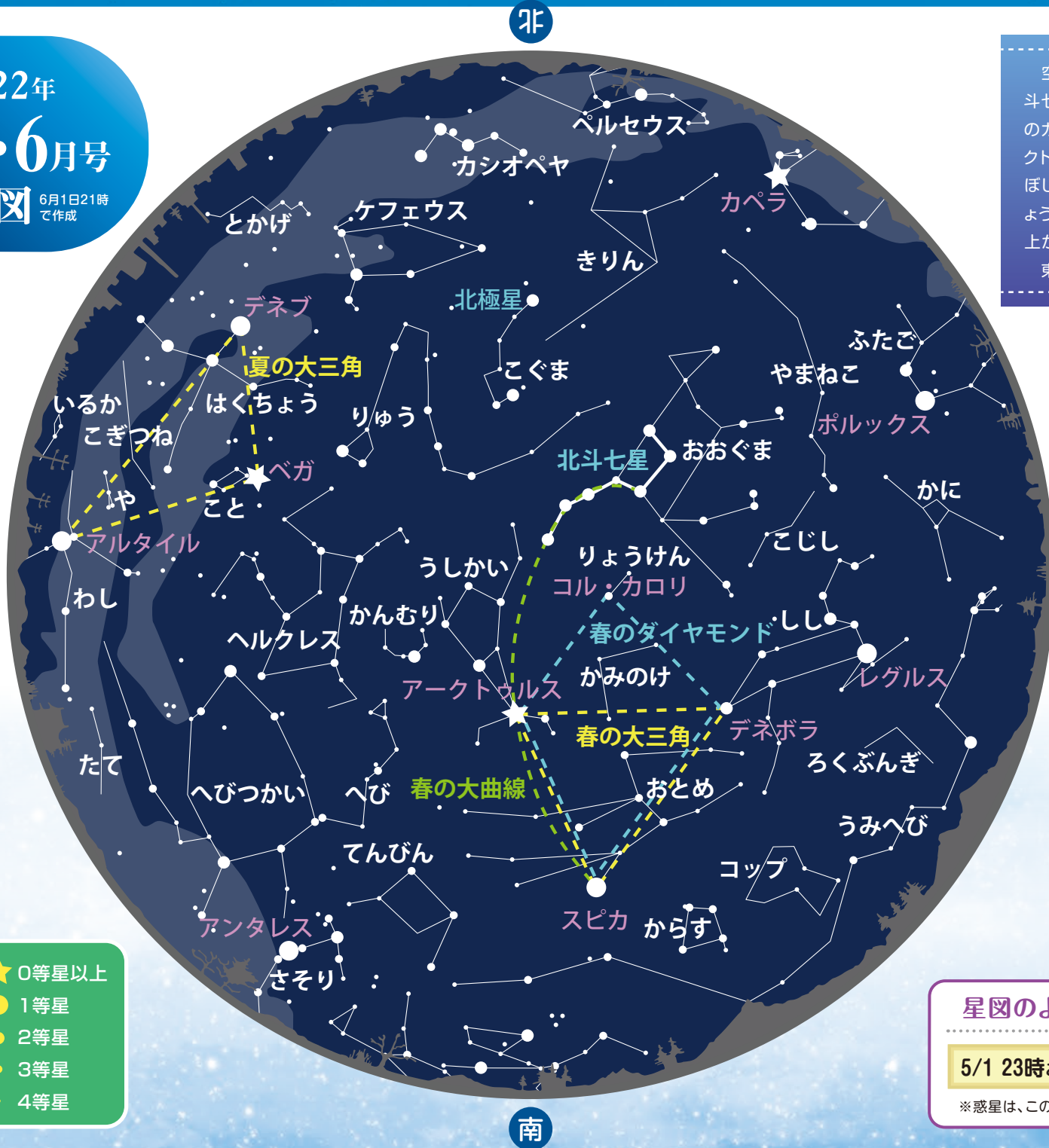
あなたの写真が表紙になるかも!

詳しくは...

札幌市青少年科学館 星空散歩

検索





空のてっぺん辺りに輝く7つの星をつなぐと、ひしゃくの形「北斗七星」となります。北斗七星はおおぐま座の尻尾の星並び。尻尾のカーブに沿って「春の大曲線」を描いていくとオレンジ色のアークトゥルスと青白いスピカが見つかります。これら夫婦星（めおとぼし）の2つと、しし座の尻尾デネボラを結べば「春のダイヤモンド」、りょうけん座のコル・カロリを加えれば「春のダイヤモンド」の出来上がりです。

東の空には、夏の星座も見え始めていますよ。

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

※惑星は、この時間見ることができません。

月のかたち

- 満月 5/16、6/14
- ◐ 下弦 5/23、6/21
- 新月 5/1、5/30、6/29
- ◑ 上弦 5/9、6/7

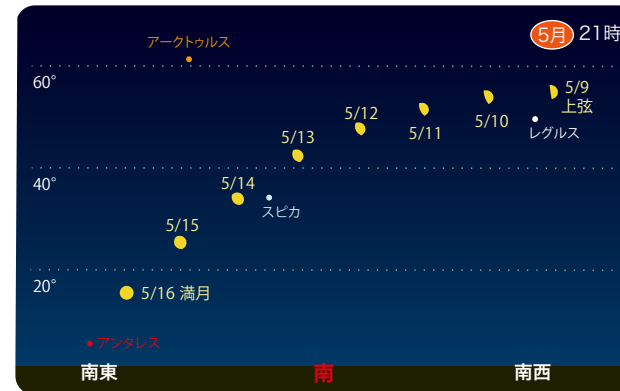
星を見よう!

今夜の月は?

月は29.5日の周期で満ち欠けをしています。5/1が新月のため、5/30には今月2度目の新月を迎えます。

月は毎日見える位置や形が変わっていきます。毎日の月の変化を比べてみるのもおもしろいでしょう。

上弦の月から満月にかけては、夜の早い時間に見られるのでおすすめです。春から夏にかけての明るい星たちの間を通っていきます。月と一緒に楽しみましょう。

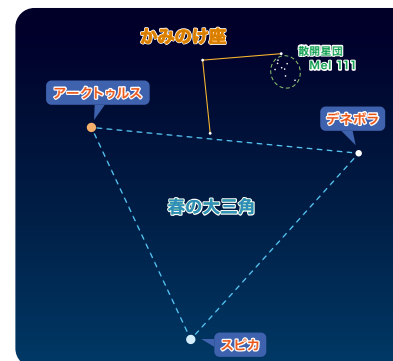


星座のおはなし

かみのけ座のおはなし

古代エジプトの王妃ベレニケ2世が戦からの夫の無事帰還を祈って、女神アフロディテに捧げた髪の毛です。ある日祭壇から消えてしまい、夜空に星座となって輝いていました。神がその美しさを気に入って空に上げたといわれています。

天の川からもっとも離れているため、たくさんの銀河が見られ、散開星団Mel 111が星座の骨格になっているなど、観察が楽しく美しい星座です。



みつけ
かた

春の大三角を見つけたら、アークトゥルスとデネボラを結ぶ線の中央やや上あたりを探しましょう。明るい星はありませんが、暗いところに出かけたらぜひ見上げてほしい星座です。

- 5月…南の空21時ごろ
- 6月…南西の空21時ごろ