

星をみよう!!

観望会のご案内

札幌市天文台

【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 (011-892-5004)

11月の日程 ①11月6日(金)~8日(日)
②11月20日(金)~22日(日)
18:00~20:00
(受け付け 10月15日 9:00~)

観望対象 ①火星、秋から冬の星座の星
②月、火星、秋から冬の星座の星

12月の日程 12月18日(金)~20日(日)
18:00~20:00
(受け付け 11月15日 9:00~)

観望対象 月、火星、冬の星座の星

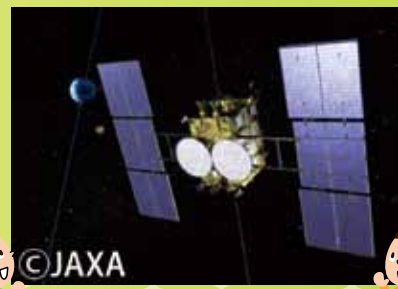
プラネタリウム祭り

12月5日(土)、6日(日)、12日(土)、13日(日) 9:30~16:30
小さなお子さま向けの「キッズプラネ」や、世界の星空を巡る「プラネでGo To! 世界旅行」など普段は見られないプラネタリウムや、いろいろなイベントが盛りだくさん!
詳しいスケジュールは、科学館ホームページでご確認ください。

TOPICS

小惑星探査機「はやぶさ2」、地球帰還予定!

はやぶさ2は2014年に打ち上げられ、2018年から1年半にわたり小惑星「リュウグウ」を探査しました。探査ロボットの投下や着陸(タッチダウン)によるサンプル回収など、さまざまな偉業を成し遂げています。そして、今年12月6日に地球へと帰還予定。リュウグウの欠片が入ったカプセルを地球に戻すと、はやぶさ2はそのまま新たな未知の小惑星へと向かいます。生命の起源を探る旅はまだまだ続いていくのです。



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。
(「HAYABUSA2」は計50分間、その他のプログラムは計30分間)
※11/14・15の3回目は字幕付きの投影となります。※プラネタリウム祭り期間(12/5・6・12・13)は別スケジュールとなります。

●プラネタリウム入場時刻【11・12月】※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。

		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
11月	平日	9:40 団体専用 ※番組は団体の希望による	11:10 団体専用	12:35 団体優先 HAYABUSA2	14:00 団体優先 おぼけのマーベル	15:20 HAYABUSA2
	土・日・祝	10:00 おぼけのマーベル	11:20 サイエンジャーと火星旅行	12:40 今日の星空(生解説のみ)	14:00 おぼけのマーベル	15:20 HAYABUSA2
12月	平日	9:40 団体専用 ※番組は団体の希望による	11:10 団体優先 おぼけのマーベル	12:35 団体優先 HAYABUSA2	14:00 団体優先 おぼけのマーベル	15:20 HAYABUSA2
	土・日・祝	10:00 おぼけのマーベル	11:20 サイエンジャーと火星旅行	12:40 今日の星空(生解説のみ)	14:00 おぼけのマーベル	15:20 HAYABUSA2

●プラネタリウム番組

<p>おぼけのマーベルとゆめのとびら</p> <p>【こんな方におすすめ】 ちいさなお子さまと保護者</p> <p>「おぼけのマーベル」がプラネタリウムにやってきました!</p> <p>当館オリジナル番組</p>	<p>科学戦隊サイエンジャーと火星旅行</p> <p>【こんな方におすすめ】 小学生以上</p> <p>サイエンジャーと一緒に火星の秘密に迫ります!</p> <p>当館オリジナル番組</p>	<p>HAYABUSA2 ~REBORN</p> <p>【こんな方におすすめ】 小学校高学年以上(天文分野の専門知識に乏しい方)</p> <p>小惑星探査機「はやぶさ2」の旅路を描く最新作!</p>	<p>今日の星空</p> <p>【こんな方におすすめ】 小学生以上(星空解説をたっぷり聞きたい方)</p> <p>当日の星空と今月のテーマ「はやぶさ2」についてたっぷりご紹介いたします。</p> <p>全編生解説</p>
---	--	--	---

※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70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 11/2・4・9・16・24・25・26・30、12/7・14・21・22・27・28・29・30・31

観覧時間 5月~9月 …… 9:00から17:00まで
10月~4月 …… 9:30から16:30まで
(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、敬老手帳、身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳を提示の方。

— 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/

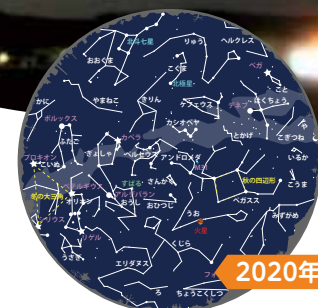


札幌市青少年科学館 天文情報リーフレット
星空散歩
HOSHIZORASAMPO
2020年 11・12月号 VOL.92

今回の表紙写真は「晩秋の北斗七星」

北斗七星は秋は夕方には地上近くまで降りてきます。この頃、農村では今年一年の収穫を終え、静かに冬を迎えようとしています。

【撮影者】山田 隆
【撮影日時】2018年11月2日19時
【撮影地】北海道石狩郡当別町若葉



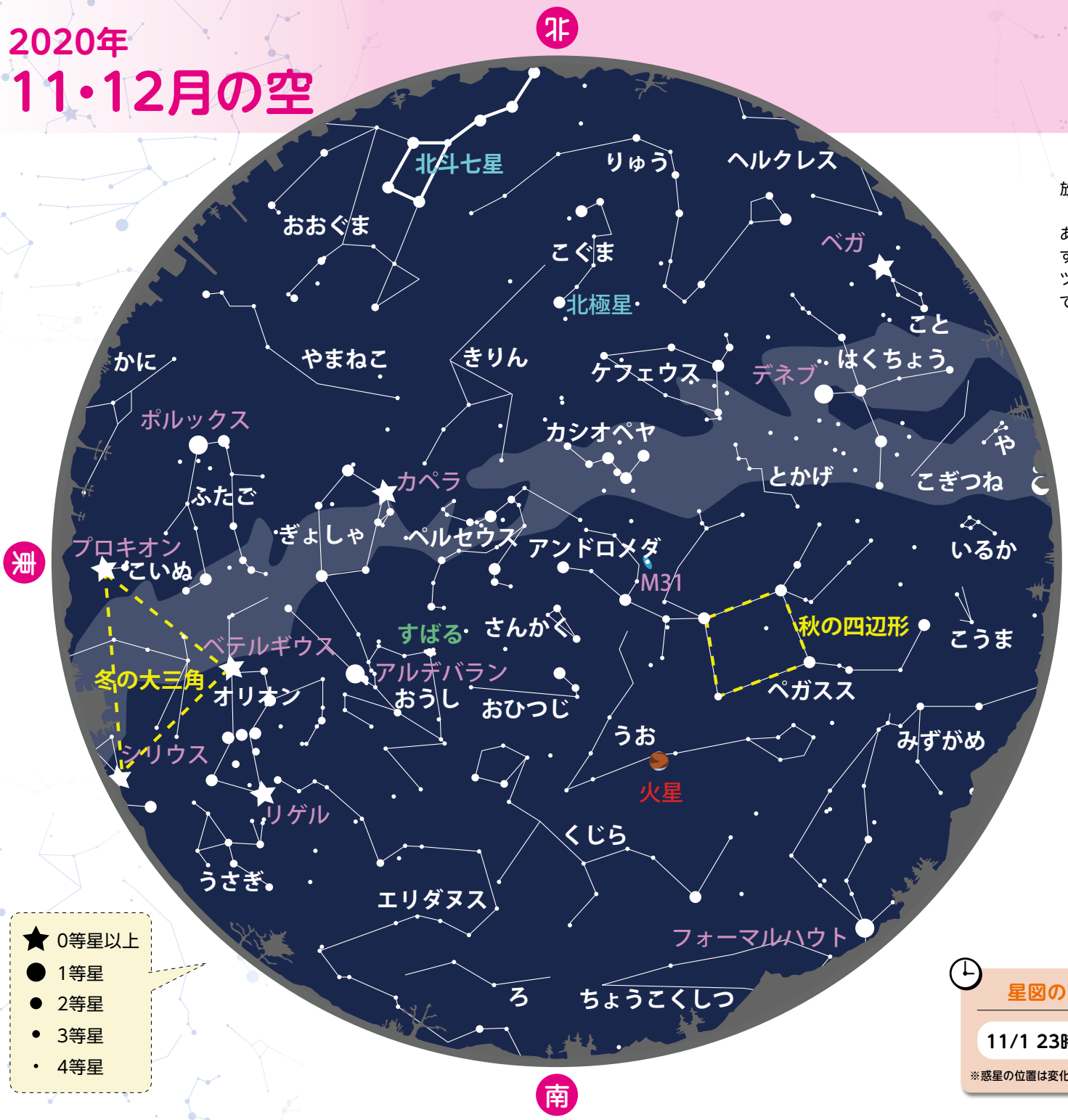
2020年11・12月の星図付

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!



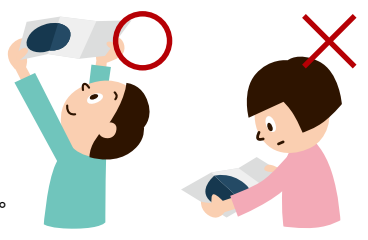
2020年 11・12月の空



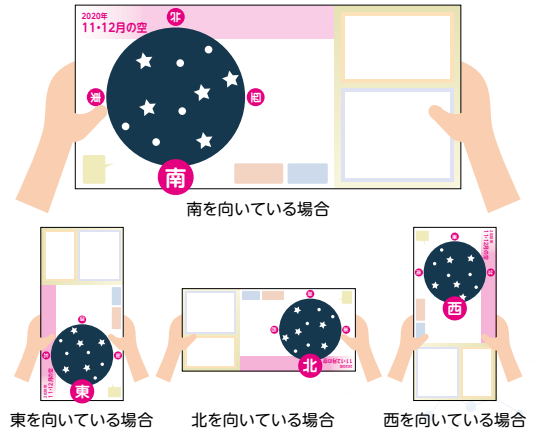
- ★ 0等星以上
- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

10月6日に地球最接近をむかえた火星は南西の空でまだ存在感を放っています。
火星の近く、やや西側には4つの星を結んでできる「秋の四辺形」があり、ペガスス座の胴体部分をつくります。また、東の空からは冬を代表する星座であるオリオン座がのぼってきます。オリオン座は特徴的な三ツ星とまわりの星を結んでできる砂時計の形の星並びが目印です。とても見つけやすい形なの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。



星図のように見える時刻

11/1 23時ごろ 12/1 21時ごろ

※惑星の位置は変化するため、12/1の位置を示しています。

月のかたち

○ 満月	11/30、12/30
◐ 下弦	11/8、12/8
◑ 新月	11/15、12/15
◒ 上弦	11/22、12/22

この星に注目!

「火星」

11月には南東～南西、12月には南～西の空で赤く輝く明るい星が火星です。10月6日の地球に最接近時には-2.6等まで明るくなり、全天で一番明るく輝きました。
火星は「火の星」と書きますが、太陽までの距離は地球よりも遠く、実際には寒い星です。地形を見ると、水が流れていた跡がいくつも残されていて、生き物がいる可能性があると考えられています。



NASA/JPL/Malin Space Science Systems

★せいざのおはなし★

「くじら座のおはなし」

「くじら」といっても私たちがよく知るクジラではなく、海神ポセイドンが古代エチオピアの王妃カシオペアをこらしめるために差し向けた「化けくじら」です。
ポセイドンの怒りをしずめるため、カシオペアの娘のアンドロメダ姫が化けくじらの生贄にされることになってしまいます。化けくじらが姫に襲いかかろうとしたその時、上空を通りかかった勇者ペルセウスにメドゥーサの首を突き付けられ、石となって海に沈んでしまいました。

みつけかた:

秋の四辺形の東側の辺を南へのぼすと、β星ディフダが街中でも見つかります。これがくじらのしっぽの星です。他は暗い星が多いのですが、古代エチオピアの物語に思いをはせつつ、大きな姿を夜空に描いてみましょう。

- 11月…南東の空20時ごろ
- 12月…南の空20時ごろ

