

きりん座

星座があるの?というくらい、明るい星の少ない場所に、きりん座があります。

きりん座の主星であるα星は4.3等星、一番明るいβ星でも4.0等ですから、見つけにくいのは当然です。北極星を見つけてみましょう。北極星と冬の星座「ぎょしゃ座」の間がきりん座です。北極星の近くに頭部があり、逆さまのかっこうで見えています。きりん座は、ケプラーの娘婿となり、33歳の若さで亡くなったバルチウスが星図上で示したのが最初とされ、後に正式な設定者とされるヘベリウスの星図に受け継がれています。(もっと前に南天の星座作りで活躍したブランキウスの天球儀などにもそれらしい名前があることからブランキウスを設定者とすることもあります。)

バルチウスは、旧約聖書の創世記第25章に登場するユダヤ人の族長イサクが美しいリベカをめぐったとき、リベカを乗せてきたラクダからヒントを得てこの星座を作ったと伝えられています。このため、19世紀には、星座名を「らくだ座」に変えたらどうかと提案した人もあったといわれています。しかし、実際にはバルチウスの星図にもヘベリウスの星図にもアフリカの草原に住む首の長いキリンの姿が描かれていて、最初からキリンのイメージを描いて設定されたと考えられます。北極星をご覧になったことはありませんか。浜松では高度35度くらいのところにあります。

さて、一晩中、北の空を見ていたとすると、星は北極星を中心に時計と反対まわりにまわっているように見えます。浜松では、きりん座は北極星のすぐそばをぐるぐると回っており、1年中沈みません。年中沈まないのに知名度は少々低いのです。肉眼では確かに見つけるのが難しいですが、「ああ、あそこいきりん座があるんだな。」と北の空を眺めてみていただきたいです。

参考図書：全天星座百科：藤井旭著：河出書房新社



文・浜松市天文台
喜澤 俊輔

今月の見どころ星どころ

恒星の名前

宇宙には恒星が「星の数ほど」あります。

では、肉眼で見える星は、どのくらいあるのでしょうか。条件にもよりますが、当天文台で3等星まで見えていたとして、ざっと100個くらい、4等星までなら500個くらいです。多いと感じるでしょうか、それとも、少ないと感じるでしょうか。これらの恒星には名前が付いた星とそうでない星があります。星名の由来は神話の始まりである紀元前までさかのぼります。ですから、目立つ恒星を古代の人々が様々な意味づけをしていったという歴史があります。よって、「固有名のある星=明るい星」と考えていいでしょう。冬の星空観望会で「冬の大六角形(ダイヤモンド)」の位置をリクエストいただくことが多いので、この6つの星の名前と意味をご紹介します。意味を知って本物を見たら、古代の人々の思いを少しでも感じることができるでしょう。

参考図書：星座の神話-星座史と星名の意味- 原惠著：恒星社厚生閣



星空クイズ

星の光が地球に届くまでには長い時間がかかります。1月号の科学館のコラムでも「星の輝きは過去の光」という内容がありました。人間の時間の感覚からすると、星の輝きは永遠とも思われますが星にも終わりがあります。太陽は、地球から一番近い恒星です。太陽、地球を含む太陽系は約46億年前に誕生しました。つまり、太陽は約46億歳ということになります。太陽のような恒星は、質量によって寿命が決まります。では、太陽の寿命は、あとどのくらいでしょうか。

- A 10億年
- B 30億年
- C 50億年



答えは中面へ

星空案内

浜松市天文台と浜松科学館がお届けする今月の星空情報

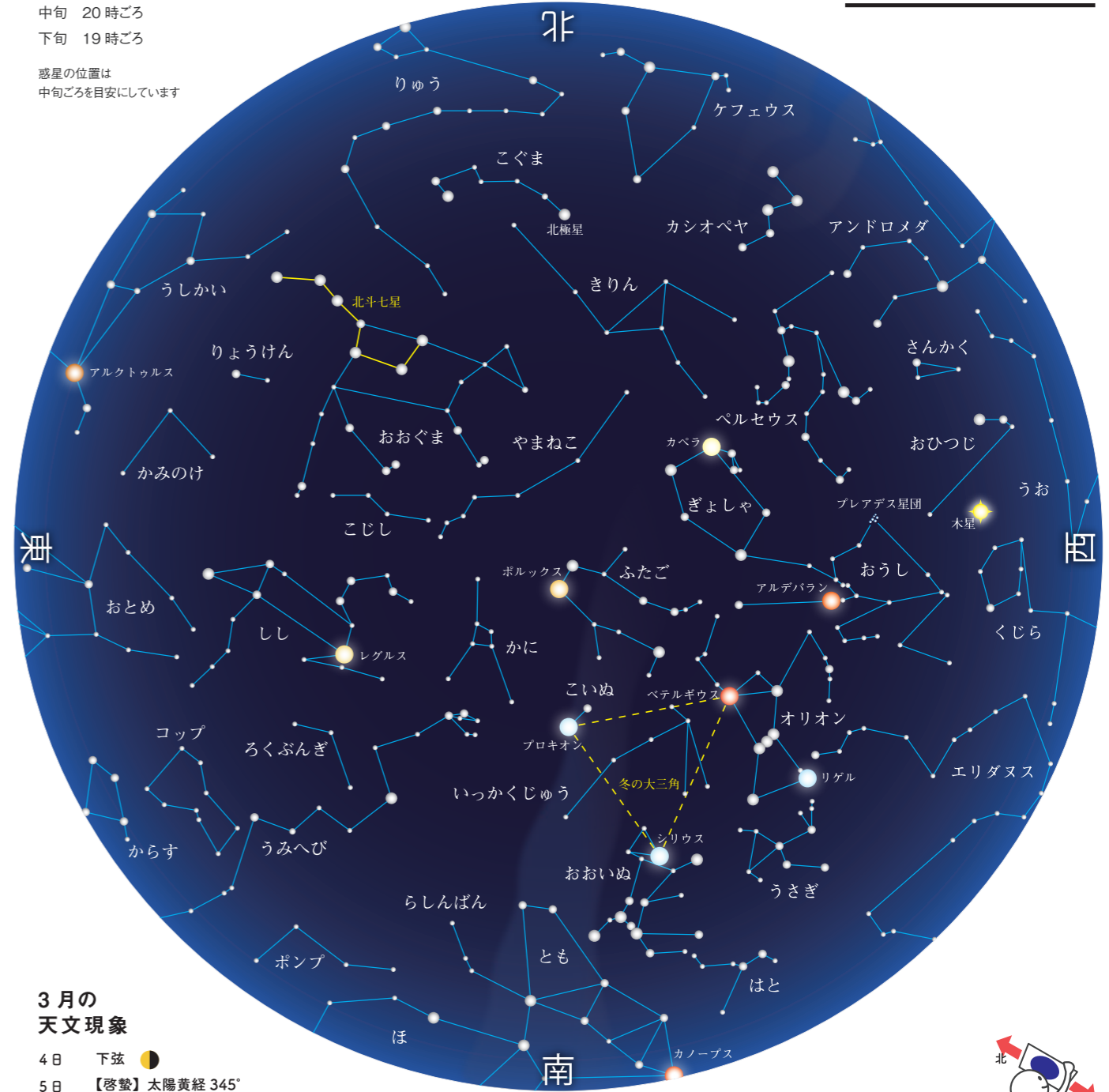
2024年3月

上旬 21時ごろ

中旬 20時ごろ

下旬 19時ごろ

惑星の位置は
中旬ごろを目安にしています



3月の天文現象

- 4日 下弦 ☾
- 5日 【啓蟄】太陽黄経 345°
- 10日 新月 ☾
- 17日 上弦 ☽
- 20日 【春分】太陽黄経 0°
- 25日 満月 ☽

上の星図は、空にかざして
実際の方角と合わせてご覧ください。



StellaNavigator/AstroArts

3月は卒業式のシーズンですね。卒業生のみなさん、ご卒業おめでとうございます。子供のころ、春休みは暖かなし、宿題がないし、新年度へのワクワク感があって、一番好きな長期休みでした。星空も少しずつ春の星座が見られるようになってきています。今月15日(金)には、月が冬の星座である、おうし座のM45プレアデス星団(すばる)と接近します。7倍の双眼鏡で一緒に見えるようです。楽しみですね。



StellaNavigator/AstroArts



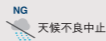
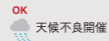


浜松市天文台

イベント情報

催しはすべて事前予約制となります。浜松市天文台ウェブサイトよりお申し込みください。

ウェブサイトはこちら



3/2・9・16・ 23・30

土

星空観望会 宇宙へのとびら in はままつ

季節の星座、星雲・星団、月惑星などを観望します。

時間 18:30 ~ 20:30

会場 天文台屋上

申し込み 開催日3日前の水曜13時から受付(30分ごと先着20組)



3/3

日

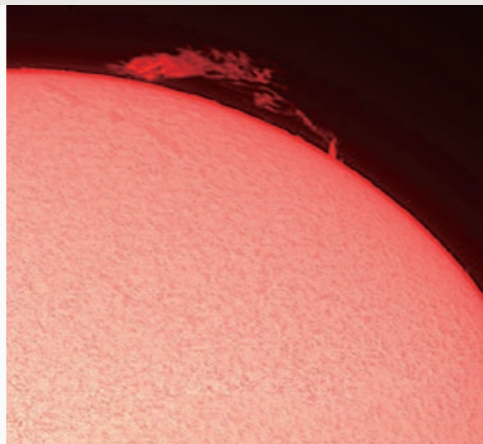
太陽・昼間の星観望会

黒点、プロミネンスなど太陽が活動する様子や昼間に見える天体を観望します。

時間 14:00 ~ 16:00

会場 天文台屋上

申し込み 開催日4日前の水曜13時から受付(30分ごと先着20組)



裏面のクイズの答え：C

星空を楽しむ

電視観望の世界

浜松市天文台 喜澤 俊輔

電視観望とは、天体望遠鏡の接眼部に高感度カメラを取り付けて、パソコンなどの画面に取り込まれた映像を観察する天体観望の方法です。きれいな天体画像が見られる、数人が同時に楽しむことができるというメリットがあります。今月は、浜松市天文台のボランティアとして活躍している渡部さんの電視観望の画像をご覧ください。土曜日の星空観望会でも、渡部さんが当番の時には電視観望を実施しています。



電視観望の様子



M1 かに星雲



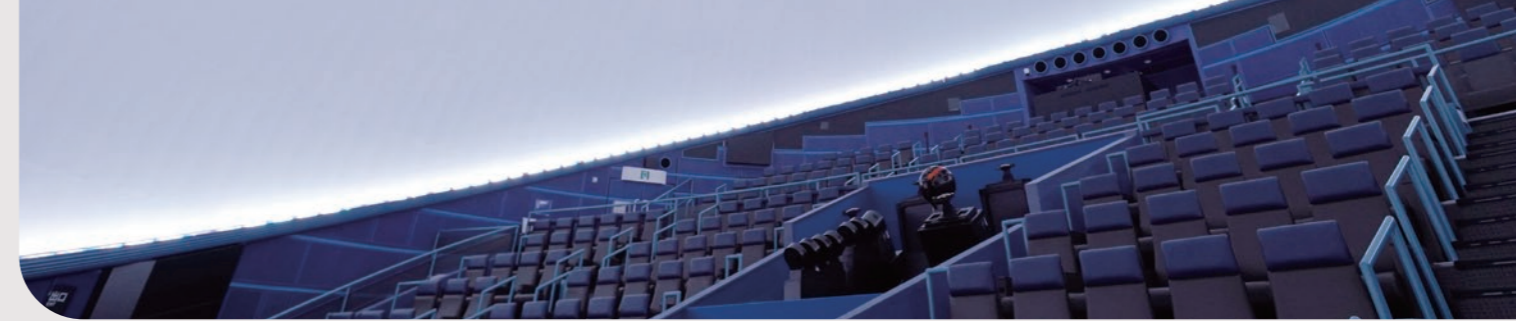
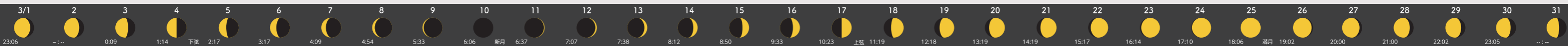
NGC 281 (パックマン星雲)



M42オリオン大星雲



①日付 ②月の出の時刻
③月の入りの時刻 ④月齢



浜松科学館

プラネタリウム番組情報

解説員が星空をライブ解説する「生解説プラネタリウム」と臨場感ある「大型映像」をお楽しみいただけます。

blog



生解説プラネタリウム



浜名湖花博 2024 特別放映

花と星めぐり **NEW**
星に関する花言葉をもつ花を紹介します。花と星のつながりを感じてみませんか？

3/1~6/16 14:30~15:25
土日祝・春季※は
11:40~12:35も放映

キッズプラネタリウム



きらきら☆
こんやのおほしさま **NEW**

今夜空を見上げると、どんな星や星座が見えているかな？みんなでいっしょに星を見よう。

3/20~ 10:30~11:05
土日祝・春季※のみ放映

大型映像



銀河鉄道の夜 ©KAGAYA studio

15:50~16:40



海竜王 モササウルス

制作・配給：D&D ピクチャーズ
制作協力：NHK エンタープライズ/映像提供：NHK

~3/31 土日祝・ 13:15~13:55
春季※のみ上映

夜の科学館 特別放映



第二章
「星よりも、遠くへ」

東日本大震災の夜、大停電の被災地を満天の星が照らしていました。その星空を見て、震災や自然について考えてみましょう。
※当日の星空解説はありません

3/8 18:50~19:45

※春季…3月20日~4月7日

花の名は

【参考】『神々を知ればもっと面白い!ギリシャ神話の教科書』東ゆみこ (ナツメ社)

星は空にあるものなので、手が届きません。しかし、近くにあっても手が届かないものもあるようです。

川の神レイリオペと水のニンフ(精霊)の子として生まれたナルキッソスは、容姿端麗で、うぬぼれが強く「自分の姿さえ見なければ、長生きができる」という奇妙な予言をされていました。愛と美の女神アフロディーテからの贈り物にすら喜ばず、これを恨んだアフロディーテは「彼を愛する人が現れても、彼を振り向かせることができない」という呪いをかけました。

そんな時、彼に恋心を抱いたのが精霊エコーでした。しかし、エコーは人が発した言葉しか話せませんでした。エコーは彼に思いを告げようと思いますが、彼の言葉を繰り返すだけで、うまくいきません。ついにナルキッソスは「退屈だ」と言って、冷たくあしらってしまうのです。エコーは悲しみのあまり、声だけを残して“こだま”になりました。

ある時、ナルキッソスは水を飲もうとして泉に顔を近づけると、水面に美しい青年が映っていました。その青年が自分だとも気づかずに、一目惚れをしたナルキッソスは、そこから動けなくなってしまいます。来る日も来る日も、水面に映る自分の姿に口づけしようとし

column

文・浜松科学館 天文チーム

ますが、顔を近づけるたびに波が立って姿が見えなくなってしまいます。そうするうちに、彼はだんだんと衰弱し、とうとう命を落としてしまいました。その場所には水仙の花が咲いたといわれ、水仙はナルキッソス(Narcissus)と呼ばれるようになりました。

水仙の花言葉は「うぬぼれ」「報われぬ恋」。ナルキッソスのように星もまた、手が届かないからこそ、美しいと感じるのかもしれないね。

▼カラヴァッジョが描いた水面をのぞき込むナルキッソス。 ▼水仙。花が下を向いて咲く姿が、美青年ナルキッソスの様子に似ている。

