

★5月の休館日:9日(月)、10日(火)、11日(水)、16日(月)、17日(火)、23日(月)、30日(月)

プラネタリウム番組のご案内

★プラネタリウムの投影時刻等はホームページをご覧ください。

キッズプラネタリウム
★幼児や小学校低学年を対象としたことも向けプラネタリウムです。毎週土曜・日曜・祝日の第2回目・第4回日のプラネタリウムです。

みなみのくにへほしそらツアー
★4/23(土)～5/29(日)★土日祝 11:10～、14:30～

明石を飛び出し、南半球で見られる星座を探しに行きましょう!

軌道星隊シゴセンジャー(卓月場所)
★5/14(土)・15(日)★11:10～ ※事前申込制

星と音楽のプラネタリウム
★素敵な生の音楽とともに星空をお楽しみいただくプラネタリウム特別投影です。※事前申込制
＜出演＞ミムラシンゴ(ピアノ、ベース)

こども天文教室
★小学4年生以上を対象に、テーマごとの天文の話題を少し詳しく解説するプラネタリウムです。どなたでもご参加いただけます。
テーマ：太陽のことを知りたいよう

プラネタリウムでのおねがい

★こんな場合は…
○いびきが大きいとき
○小さなお子さんが泣き止まないとき
○大きな声で騒いでいるとき など
係員が、お声掛けをさせていただいたり、場合によっては、プラネタリウムの外へ案内をさせていただくことがあります。
★皆さんが星空を楽しむことができるように、ご協力をお願いいたします。

特別展のご案内

～5/22(日) **つむらさんのおすすめ！**
四季のほしそら名所案内

5/28(土)～7/10(日) **写真展「時計のある風景」**

★プラネタリウム一般投影のご案内★

5月 世界の星と伝承

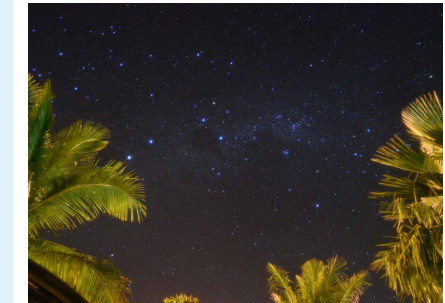
世界には、ギリシャ神話の他にも、星にまつわる神話や伝説があります。

北の空に輝くひしゃくの形をした「北斗七星」は、おおぐま座の腰からしっぽにかけての星の並びです。おおぐま座は、ギリシャ神話では、妖精が姿を変えたものだと言われていますが、アメリカの伝説では、北斗七星は、熊と熊を追いかけている3人の狩人に見立てられています。

南半球にも、星にまつわるお話が伝わっています。さそり座は、日本の星空では空低くに見えますが、南半球では空高くに輝きます。ポリネシア諸島では、さそり座の星の並びは天地創造の神マウイがニュージーランドを釣り上げた釣り針だと伝えられています。

また、インドネシアでは、南十字星は「ピンタン・ラヤンラヤン(風の星)」と呼ばれ、天女のお話が伝えられています。「空から降りてきた天女が、島の男と恋をして子どもが1人生まれましたが、天女はある日、天に帰ってしまいました。悲しんだ男は、子どもを寺に預け、森に隠れてしまいました。子どもが17歳になって父親を探して森に入りましたが、道に迷ってしまいました。すると母親の幻が現れ、『風を夜空に上げて、これとそっくりの形をした星座を探しなさい』と言いました。子どもが風の形の星座を探すと、南の方角がわかり、父親にも会うことができました。」と伝えられています。

今月は、世界に伝わる星のお話とともに、南半球の星空を紹介します。

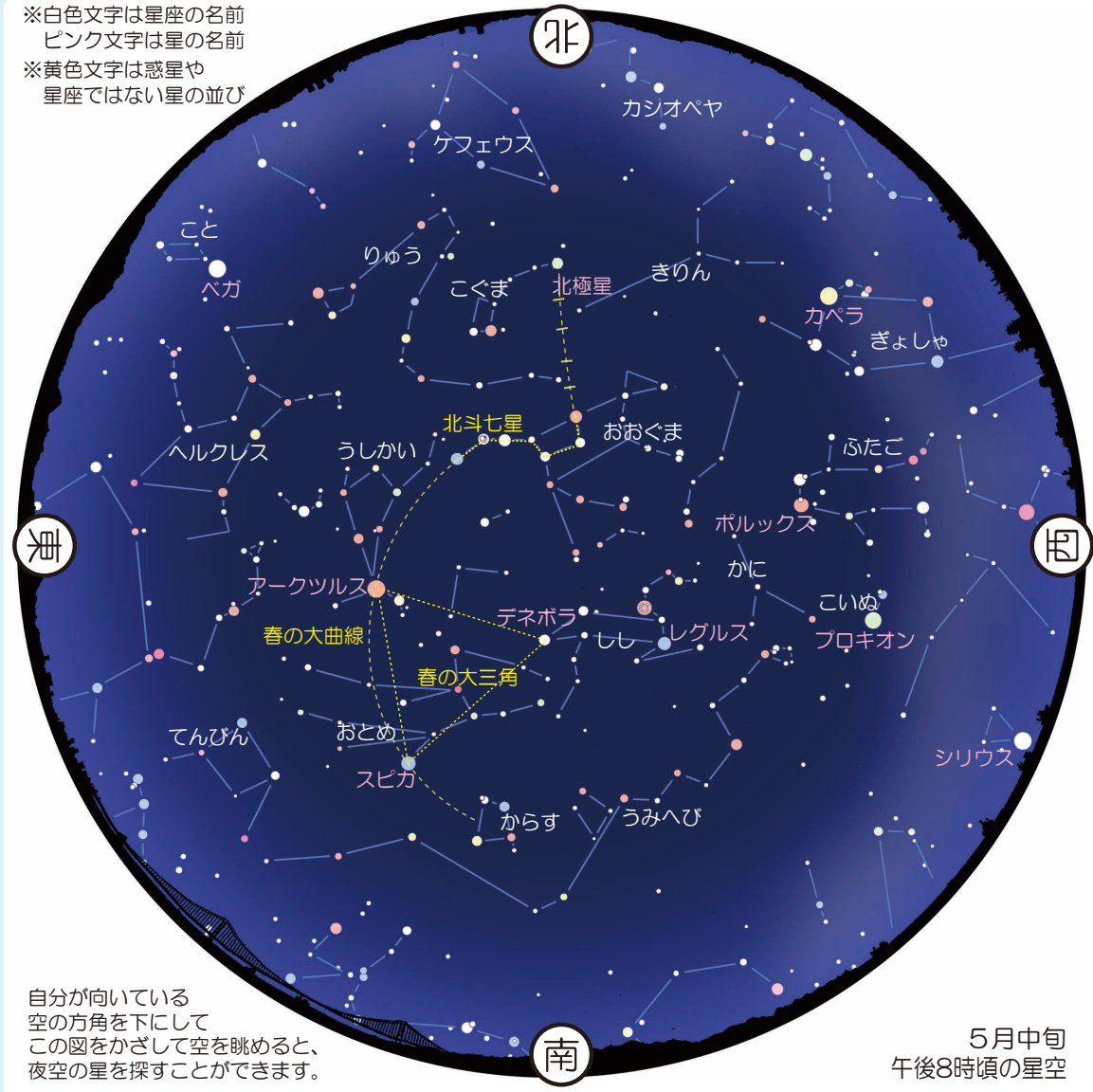


南半球の星空

6月 138億年宇宙の旅

宇宙は、今から138億年前に誕生しました。膨張を続ける宇宙の中で、星や銀河などの天体が生まれました。138億年の宇宙の歴史をたどります。

※白色文字は星座の名前
ピンク文字は星の名前
※黄色文字は惑星や
星座ではない星の並び



自分が向いている空の方角を下にしてこの図をかざして空を眺めると、夜空の星を探ることができます。

5月中旬
午後8時頃の星空

北の空高く、7つの星がひしゃくの形に並んだ北斗七星があります。北斗七星から、図のように北極星を見つけることができます。北斗七星はおおぐま座、北極星はこぐま座の中に輝く星です。おおぐまのしっぽにあたる、ひしゃくの柄の部分のカーブを伸ばすと、オレンジ色に輝くうしかい座の1等星アークツルスと、白く輝くおとめ座の1等星スピカ、さらにその先からす座が見つかります。ひしゃくから長く伸びる曲線は「春の大曲線」と呼ばれています。また、アークツルスとスピカと、しし座のしっぽに輝く2等星のデネボラを繋いでできる三角形は「春の大三角」といいます。

夜明け前には、土星・火星・木星・金星などの惑星が東の空から昇ってきます。22～27日頃には、惑星と月が並ぶため、惑星が見つけやすくなります。

5月の天文現象

- 1日 南太平洋、南米などで部分日食(日本からは見られない)
- 1日 金星と木星が並び(明け方)
- 2日 月と水星が並び
- 5日 立夏
- 5日 天王星が合
- 6日 みずがめ座η(エータ)流星群が極大
- 16日 南北アメリカ、大西洋などで皆既月食(日本からは見られない)
- 21日 小満
- 22日 月と土星が並び
- 25日 月と火星・木星が並び(明け方)
- 27日 月と金星が並び(明け方)
- 29日 火星と木星が並び
- 31日 ヘルクレス座ε(エプシロン)流星群が極大

月の暦

- 1日 ● 朔(新月)
- 9日 ● 上弦
- 16日 ● 望(満月)
- 23日 ● 下弦
- 30日 ● 朔(新月)

日の出・入(明石)

	日の出	日の入
1日	5:10	18:45
15日	4:58	18:56
30日	4:49	19:06