

★7月の休館日：7日(月)、8日(火)、14日(月)、22日(火)、28日(月)



プラネタリウム番組のご案内

7月の一般投影 セタ伝説と銀河

7月7日はセタです。7月の夜空にセタのお話に出てくる2人の星を見つけることができます。織姫星はこと座のベガ、彦星はわし座のアルタイルです。2人の星の間には天の川が流れています。天の川の両端に離ればなれになった織姫と彦星には「年に一度、セタの日に出会うことができる」という伝説が伝えられています。セタには、違う伝説が伝わる地域もあります。奄美大島には、こんなお話があります。

昔、ミケランという若い漁師がいました。ミケランは天女と結婚し、やがて2人のこどもが生まれましたが、天女は、こどもを連れて天の世界へ帰ってしまいました。ミケランは、天に届くまで大きくなった竹の子をつたい、天に昇りました。ある日、天女の父である天帝に、瓜畑の番を頼まれたミケランが、こっそり瓜を食べようとすると、瓜から水があふれ出て、天の川となりました。ミケランと天女は、天の川を隔てて離ればなれになってしまいました。天帝は、悲しんでいる天女とこども達を見てふびんに思い、セタの日には天の川を渡り、会うことを許しました。

奄美大島のセタの伝説は、奄美大島の中でも、地域によって少しずつ内容が違っているそうです。鹿児島県立博物館の片野田氏によると、ミケランが天に昇る時につたったものが、奄美大島の大和村（やまとそん）では「竹」、瀬戸内町では「冬瓜のつる」、宇検村（うけんそん）の阿室（あむろ）では「カボチャのつる」、屋久島では「ヘチマのつる」と伝えられています。他には、宇検村の生勝（いけがち）では、天から綱が下ってきてその綱をつたって昇り、喜界町（きかいちょう）では天女が漁師を抱えて天に連れて行きます。風土の違いなどが影響しているのかもしれません。

ところで、織姫と彦星、あるいは天女とミケランの間に流れる天の川の正体は、何なのでしょう？天の川は、たくさんの星の集まりで、銀河系を内側から見た姿です。銀河系は、2000億個の星が集まり、大きな渦のような形をし、直径が10万光年あります。太陽系や織姫星、彦星も銀河系の中にある星たちです。

今月は、セタ伝説と銀河系についてお話しします。



©NAOJ

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子ども向けプラネタリウムです。
土・日・祝および夏休み(7/19~8/31)
11:10~14:30~

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。

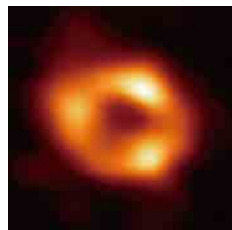
★7/26(土)★9:50~

テーマ：夏の星と天の川

8月の一般投影

ブラックホール旅行ガイド

宇宙にはたくさんのブラックホールがあります。ブラックホールはどのような天体でしょうか。近づくとうどうなるのでしょうか。ブラックホールについてご紹介します。



©EHT Collaboration

特別展のご案内

6/7(土)~7/13(日)

「からくり時計の世界」 セイコーミュージアム 銀座 共同企画

セイコーミュージアム銀座が所蔵するからくり時計を動態展示して紹介します。人形や文字板の動き、メロディをお楽しみください。

7/19(土)~9/7(日)



極限時空・ブラックホールと重力波

重力波検出装置に使われる人工サファイアミラーなど貴重な資料とともにブラックホールと重力波の最新研究にせまります。

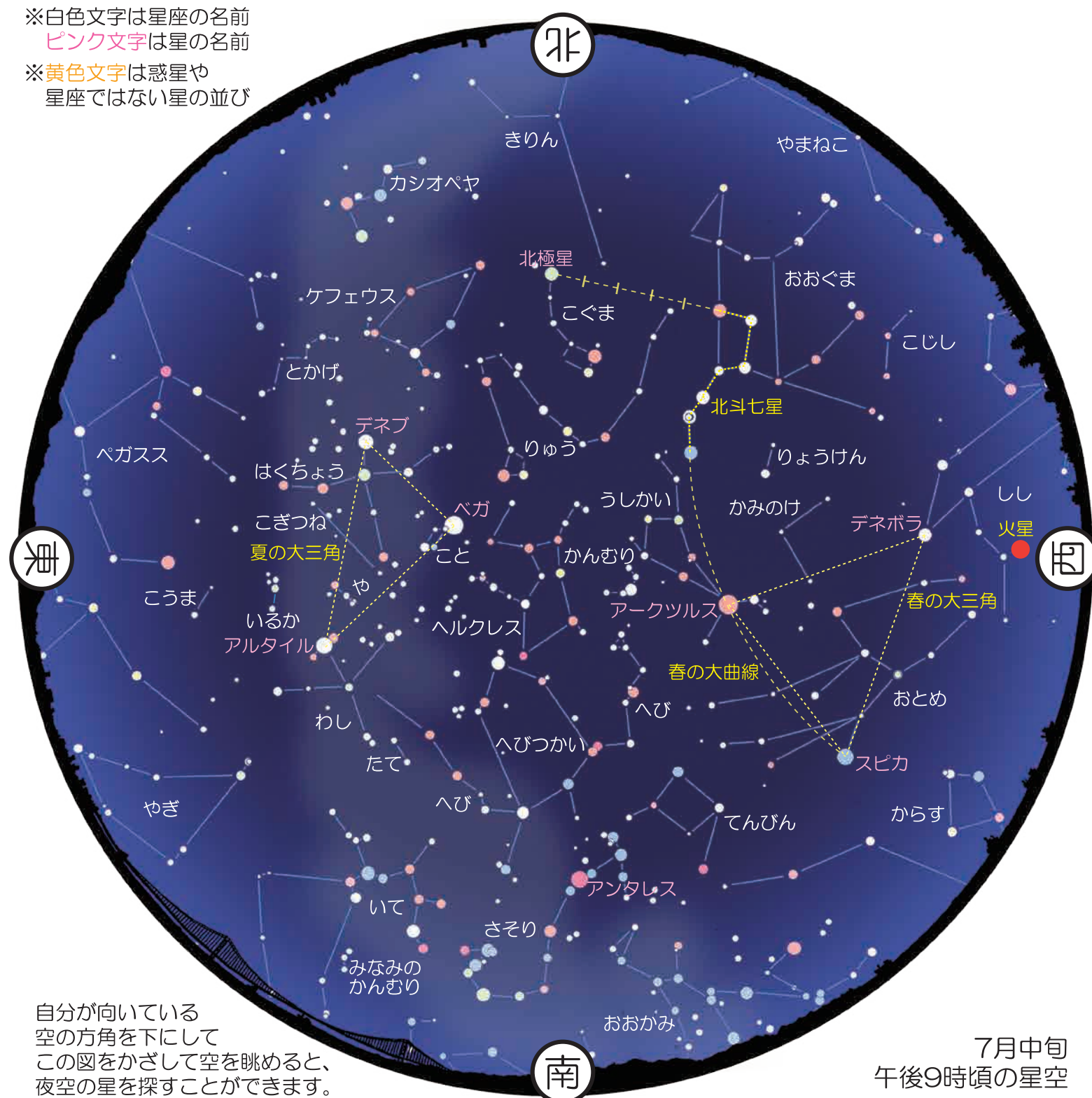


時と宇宙の博物館

明石市立天文科学館

2025年7月の星空

※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。

7月中旬
午後9時頃の星空

7月の月の暦

3日 上弦
11日 望（満月）
18日 下弦
25日 朔（新月）

7月の日の出・入(明石)

日の出	日の入
1日 4:51	19:17
15日 4:58	19:14
30日 5:08	19:04

7月の天文現象

1日 月と火星が並び
4日 水星が東方最大離角
7日 小暑
16日 月と土星が並び
22日 大暑
22日 月と金星が並び（明け方）
23日 月と木星が並び
28日 月と火星が並び
31日 みずがめ座δ（デルタ）南流星群が極大

8月の天文現象

7日 立秋
12日 金星と木星が並び（明け方）
12日 月と土星が並び
13日 ペルセウス座流星群が極大
16日 プレアデス星団食
19日 水星が西方最大離角
20日 月と水星・金星・木星が並び（明け方）
21日 月と水星・金星・木星が並び（明け方）
23日 処暑
29日 旧暦七夕