

★7月の休館日：5日(月)、12日(月)、13日(火)、19日(月)、26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子ども向けプラネタリウムです。
土・日・祝…11:10~
夏休み(7/21~8/31)…11:10~14:30~

たなばたアワー
☆~7/16(金)☆
※平日の9:50~11:10~に団体予約がある場合、たなばたアワーの投影があります。

軌道星隊シゴセンジャー (夏場所)
☆7/22(木・祝)~25(日)☆11:10~ ※事前申込制

すすめ! わくせいたんけんたい

☆7/17(土)~8/31(火)☆ 夏の空に輝く惑星たちを紹介します!

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。
☆7/17(土)☆9:50~ テーマ: ダジャレで自由研究

最新天文ニュース ☆7/10(土)☆9:50~
★おすすめの天文現象や最新の天文ニュースをわかりやすく解説します。

プラネタリウムでのおねがい



※記念撮影は投影前か投影後をお願いします。
★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

~7/11(日) たのしい時計展

7/17(土)~8/29(日) 宇宙と生命展

太陽系の天体や太陽系外惑星など、地球以外の天体に生命が存在する可能性について紹介します。

★プラネタリウム一般投影のご案内★

7月 探査機ジュノーが見た木星

この頃、真夜中になると南の空に木星が昇ってきます。木星は太陽系最大の惑星です。望遠鏡では、特徴的な縞模様や大赤斑を確認できます。



©NASA

現在、木星では探査機ジュノーが、観測を行っています。ジュノーは、2011年8月5日に打ち上げられ、2016年7月4日に木星に到着しました。3枚の大きなソーラーパネルを持ち、磁力計、赤外線カメラなど8個の科学機器を搭載し、木星を周回しながら木星の起源、構造、大気、磁気圏を調査しています。

ジュノーは、木星の北極・南極に低気圧性の渦・サイクロンがあることなど、いくつもの新発見をしています。ジュノーに搭載されている可視光カメラ「ジュノカム」は、ダイナミックな大赤斑などを撮影し、素晴らしい画像を地球に届けてくれています。ジュノーの探査は、今年で終了する予定でしたが、延長することが決まりました。次の目標は、木星の衛星やリングです。今年6月には、太陽系最大の衛星であるガニメデのそばを通過しました。2022年には、衛星エウロパに接近します。エウロパは、太陽系の中で、生命が見つかる可能性が高い場所のひとつと考えられています。今後のジュノーの探査に目が離せません。



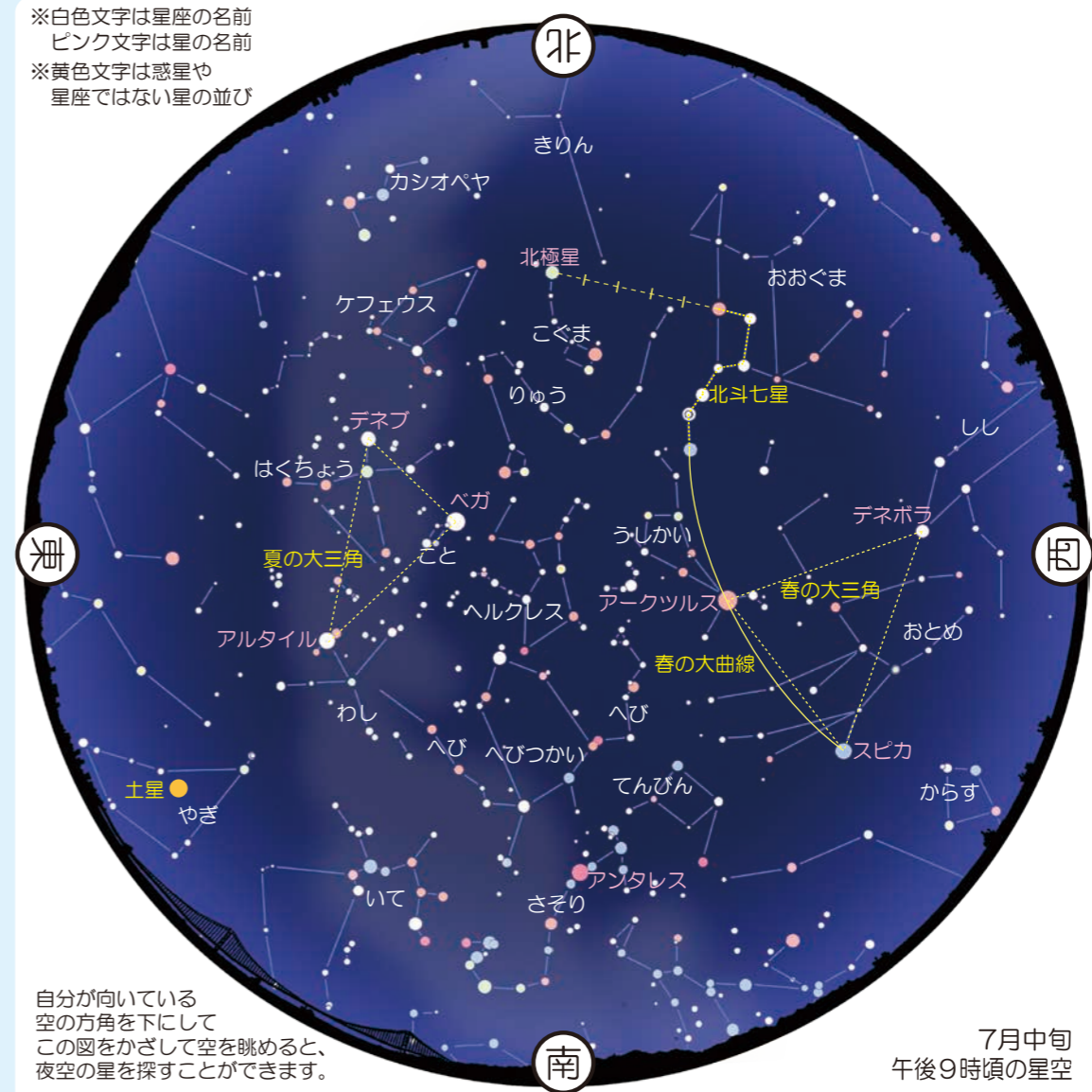
ジュノーが撮影した木星の北極
©NASA/JPL-Caltech/SwRI/MSSS

今月は、木星ジュノーの活躍と、これまで撮影してきた美しい木星の姿を紹介します。

8月 おねがい! 流れ星!

8月中旬、ペルセウス座流星群が見られます。昔から、流れ星が見えている間に願い事を3回唱えると願いがかなうと言われています。流れ星の正体と流れ星の見つけ方についてお話しします。

※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。

7月中旬
午後9時頃の星空

東の空高く、夏の大三角を形作る、こと座のベガ、わし座のアルタイル、はくちょう座のデネブの3つの1等星が輝いています。夏の大三角の中で一番明るく見えるベガは「夏の夜の女王」とも呼ばれています。ベガは七夏の織姫星、アルタイルは彦星です。街明かりが少なく、星空のきれいなところでは、ベガとアルタイルの間に、白くぼんやりと輝く天の川を見ることができます。

北西の空には、7つの星がひしゃくの形に並んだ北斗七星があります。ひしゃくの水を汲む部分の端にある2つの星から、図のように5倍伸ばすと北極星が見つかります。

日没後、西の空には「宵の明星」金星が明るく輝いています。東の空からは土星と、その後から木星も昇ってきます。

7月の天文現象

- 5日 水星が西方最大離角
- 7日 小暑
- 8日 月と水星が並ぶ(明け方)
- 12日 月と金星・火星が並ぶ
- 13日 金星と火星が並ぶ
- 22日 大暑
- 24日 月と土星が並ぶ
- 25日 月と木星が並ぶ
- 26日 月と木星が並ぶ
- 30日 みずがめ座δ(デルタ)南流星群が極大

月の暦

- 2日 下弦
- 10日 朔(新月)
- 17日 上弦
- 24日 望(満月)
- 31日 下弦

日の出・入(明石)

	日の出	日の入
1日	4:50	19:17
15日	4:58	19:14
30日	5:08	19:04

8月(上旬)の天文現象

- 2日 土星が衝
- 7日 立秋