天文科学館下等

2024年 8 月

★8月の休館日:5日(月)、19日(月)、26日(月)

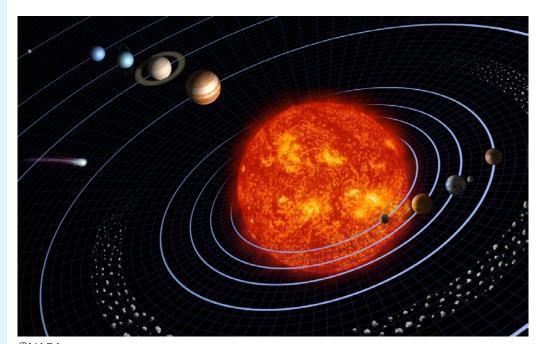


プラネタリウム番組のご案内

8月の一般投影 太陽系グランドツアー

2024年の8月は、午後9時の東の空に土星が見つかります。土星は太陽の周り をまわる惑星です。天体望遠鏡で観察をすると、土星にリングがあることがわか ります。ところが、今年の土星は少し違って、リングというより串が刺さったよ うな土星を見ることができます。これは、地球が、土星のリングをほぼ真横から 見る位置にあるためです。土星は、およそ30年で太陽の周りを公転しているた め、15年に1度、横から見る土星のリングを楽しむことができます。今年は、そ のチャンスの年となります。

太陽の周りをまわる惑星は土星だけではありません。内側から、水星、金星、 地球、火星、木星、土星、天王星、海王星の8個の惑星がまわっています。太陽と 太陽の周りをまわる天体たちのグループを太陽系といいます。



2024年の土星 (撮影:星の友の会 甲斐雅一)

太陽系には、惑星の他にも、木星 の軌道周辺よりも内側にある小惑 星や、海王星よりも外側にある太 陽系外縁天体などがあります。 2006年まで惑星であった冥王星 は、現在は太陽系外縁天体の代表 的な天体であると同時に準惑星に も分類されています。また、地球 の周りをまわる月のような衛星 や、彗星なども太陽系の仲間で す。

今月は地球を飛び出し、太陽系 の天体たちをめぐります。

©NASA

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。 夏休み(~9/1) 11:10~/14:30~

ほしぞらかんさつをしよう

☆~9/1(日)☆

夏の星空は見どころがいっぱい! みんなで見上げてみましょう。



天の川

9月の一般投影

源氏物語と月

平安時代に紫式部によって書かれた「源 氏物語」。第13帖の舞台は明石です。源 氏物語には多くの和歌が登場します。夜空 に浮かぶ月は、秋の季語です。源氏物語と 秋の月についてお話します。



中秋の名月 (2023年)

特別展のご案内



Zeiss planetarium Bochum 画像提供:松井 瀬奈

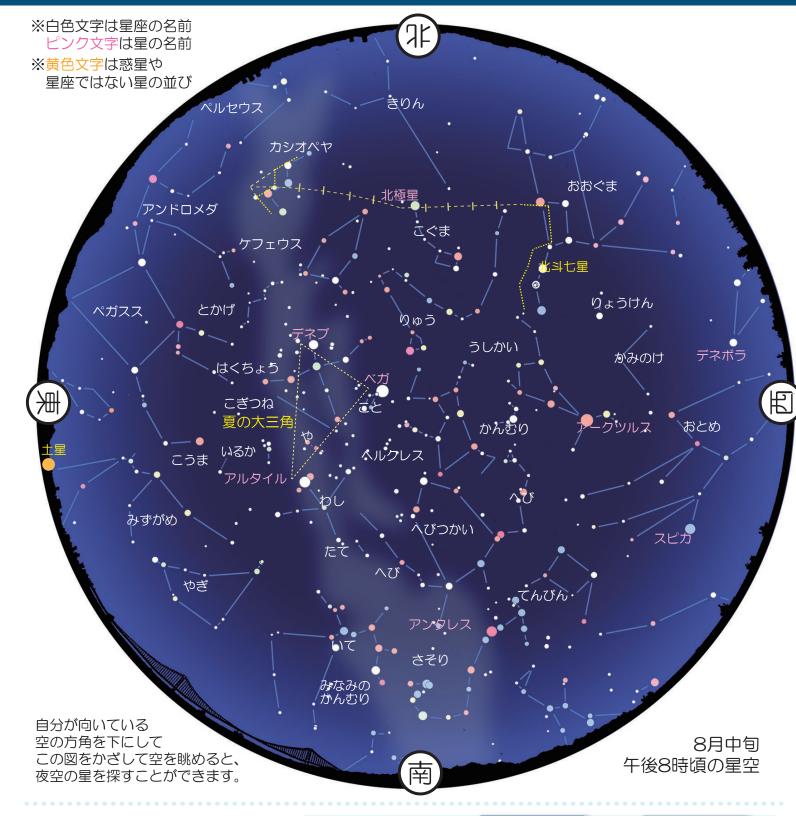
プラネタリウム博覧会 ~世界のプラネタリウム大集合!~

あなたの知らないプラネタリウムが大集合!世界のプラネタリウム、学校に設置された 小型プラネタリウム、天文時計など、プラ

ネタリウムに関係する珍しい資料を展示し ます。プラネタリウム100周年公認企画。



2024年8月の星空



空を見上げた頭の真上あたりに、こと 座のベガが明るく輝いています。近くに 輝く、わし座のアルタイル、はくちょう 座のデネブの3つの1等星で夏の大三角を 形作っています。また、南の空にはさそ り座のアンタレスが赤く輝いています。

8月12日にピークとなるペルセウス座 流星群は、月が沈む夜半前から夜明け前 に見つけやすくなります。前後数日間も 流れ星が出現しやすくなります。流れ星 は空のどこに現れるかわかりません。な るべく空が暗く、広く見渡せる場所で、 のんびりと流れ星をさがしてみてくださ ()_o

8月の月の暦

4日 朔 (新月) 13日 上弦 20日 🥥 望 (満月) 26日 下弦

8月の日の出・入(明石)

日の出 日の入 ∃ 5 : 10 19 : 02 ∃ 5:21 18:48 ∃ 5:31 18:29

8月の天文現象

6日 月と金星が並ぶ 7日 立秋 10日 旧暦七夕

151

12日 ペルセウス座流星群 が極大

14日 火星と木星が並ぶ 20日 月と土星が並ぶ 21日 月と土星が並ぶ

22日 処暑 27日 月と火星・木星が並 22日 秋分

9月の天文現象

1日 月と水星が並ぶ (明け方)

5日 水星が西方最大離角 5日 月と金星が並ぶ

7日 白露

8日 土星が衝

17日 中秋の名月 17日 月と土星が並ぶ 18日 カナダ・ヨーロッパなどで部

分月食(日本では見られない) 21日 海王星が衝

23日 月と木星が並ぶ

24日 月と火星・木星が並ぶ 25日 月と火星が並ぶ