



NEWS 夏はペルセウス座流星群...だけじゃない いろんな流れ星を見るチャンス!

今年のペルセウス座流星群のピーク(極大)は8月13日5:00頃。今年8月は月が20:00~21:00過ぎに昇り始めるので、19:30~20:30くらいがチャンスです。...

- オススメ
8月12日19:30頃~13日夜明け前
8月13日19:30頃~14日夜明け前
8月11日19:30頃~12日夜明け前

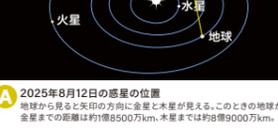
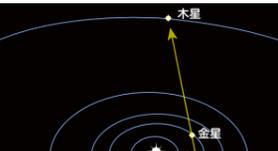


夏の三大角付近に出現した、ペルセウス座流星群の明るい流星

夏休みの自由研究

金星と木星がものすごく近づく様子を観察しよう!

この夏、早起きあるいは夜更かしした人にはご褒美!? 惑星の中で1番明るい金星と2番目に明るい木星が仲良く並ぶかわいらしい様子が見られます。...



8月12日の昼間に最も接近する金星と木星

8月、金星は明けの明星として未明~夜明け前に見られます。また木星もイラスト①のように、地球から見るとちょうど金星と同じ方向にあります。...

金星と木星の接近観察には、双眼鏡がオススメ 肉眼でもOKだよ

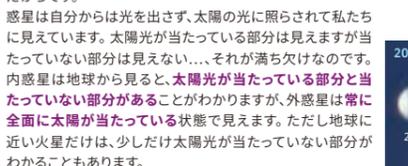
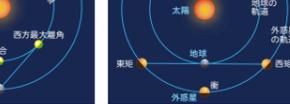
惑星の観察には天体望遠鏡があると良いですが、今回の惑星接近は双眼鏡でも十分に楽しめます。目安として倍率8倍以下の双眼鏡であれば、最接近の前後数日は双眼鏡をずささなくても1つの視野に2つの惑星が入ります。...

Table with 4 columns: Date (8月1日, 8月10日, 8月20日, 8月31日) and 2 rows: Venus (金星), Jupiter (木星) with times.

このくらいの時刻から空が明るくなるまでが観察タイム。2惑星は肉眼でも見える明るさなので、天体望遠鏡や双眼鏡がなくてもOK。...

内惑星の金星、外惑星の木星 この違いも知っておこう!

月と同じように、金星も満ち欠けをします。天体望遠鏡を使って何日も観察していると右下の画像のように満ち欠けをすくすくと、大きさもかなり変化するのがわかります。...



Binocular advertisement: SW8x25WP ¥35,200 (税込). Features: 8x magnification, 25mm objective lens, etc.

Telescope advertisement: ATERA [アテラ] II ED H16x50WP ¥158,400 (税込). Features: 16x magnification, 50mm objective lens, etc.

Star story: 素敵な星夜の神話 はくちょう座と、ブラックホールの姿を明らかにする「X-1」. Includes a diagram of Cygnus X-1.

Star story: 太陽神の馬車、暴走する!! はくちょう座. Includes a diagram of the constellation Cygnus.

Large star chart for August 2025, showing constellations and star positions. Includes a legend for magnitude and star types.

この星図は東京を基準として以下の日付時刻の夜空を表しています

2025年6月~8月 天文カレンダー

3か月分の天文現象を掲載しています。壁に貼って星空観望にお役立てください。

Calendar table for June, July, and August 2025, listing astronomical events like meteor showers, planetary alignments, and moon phases.

Star guide table (惑星ガイド) listing planets (Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune) with their visibility periods and magnitudes.