

親子で天体観測



# 夜空を見上げてみよう

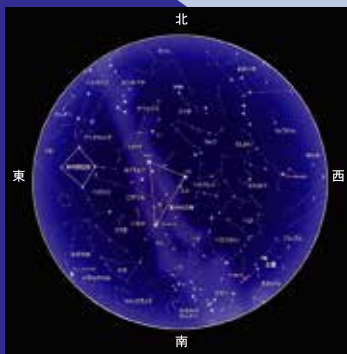
時期:8月

## 七夕は2回ある？

「七夕」は、年に1度だけ織姫と彦星が再会する特別な日です。今年は残念ながら梅雨空で星が見えませんでした。でも、もう1回、七夕の日があります。月の満ち欠けのサイクルに合わせて作られた旧暦です。最近では「伝統的七夕」の日と呼ばれ、今年は8月20日になります。

「伝統的七夕」の夜は、天界を渡る月の舟が現れ、七夕伝説にふさわしい夜空となります。この月の舟は、織姫と彦星と再会するときに乗る舟とされ、当日午後9時頃、南西の空・天の川の西に輝きます。空の1番高いところには、夏の大三角(ベガ・アルタイル・デネブ)の1等星たちが、夏の星座(こと座・わし座・はくちょう座)を導きます。

こと座のベガは織姫、わし座のアルタイルは彦星に当たり、伝説通り天の川の兩岸に位置しています。8月は夏本番となって旅行などに出掛ける機会も増え、昔の人々が眺めていた綺麗な星空に出合える機会も多くなります。出来るだけ明かりが少ない、平らで開けた場所で観察してみましょう。街明かりで天の川がよく見えない場所でも、明るく輝く織姫と彦星に出会うことが出来るでしょう。



国立天文台天文情報センター015年8月中旬02時頃 東京の星空

★日立シビックセンター 科学館  
内山 秀樹

### 天文現象

- 8月7日(金) 下弦の月
- 8月8日(土) 立秋
- 8月13日(木) ペルセウス座流星群が極大
- 8月14日(金) 新月
- 8月20日(木) 伝統的七夕(旧暦の七夕)
- 8月22日(土) 月と土星が接近
- 8月23日(日) 上弦の月
- 8月30日(日) 満月

### ワンポイントアドバイス

まずは夏の大三角形を見付けましょう!

### 日立シビックセンター天球劇場の上映案内

- ★「HAYABUSA2—RETURN TO THE UNIVERSE—」11:00、13:00、16:00
  - ★「星と宇宙を楽しむプラネタリウム」14:30
  - ★夜の特別上映「観望のためのプラネタリウム&観望会」8/13(木)18:30～
- [問い合わせ] ☎0294(24)7731 <http://www.civic.jp>



日立シビックセンター科学館よりプラネタリウム入場券をペア2組にプレゼント。  
11日必着で茨城朝日宛てハガキで応募を。