

# GINGA REPORT 401

No. 110  
2024.7

そらんぼ四日市 検索

発行日：令和6年7月1日  
編集&発行：四日市市立博物館・プラネタリウム  
電話：059-355-2700

## 7月の星空

星図：ステラナビゲータ11/(株)アストロアーツ

### 春と夏の『夫婦星』競演

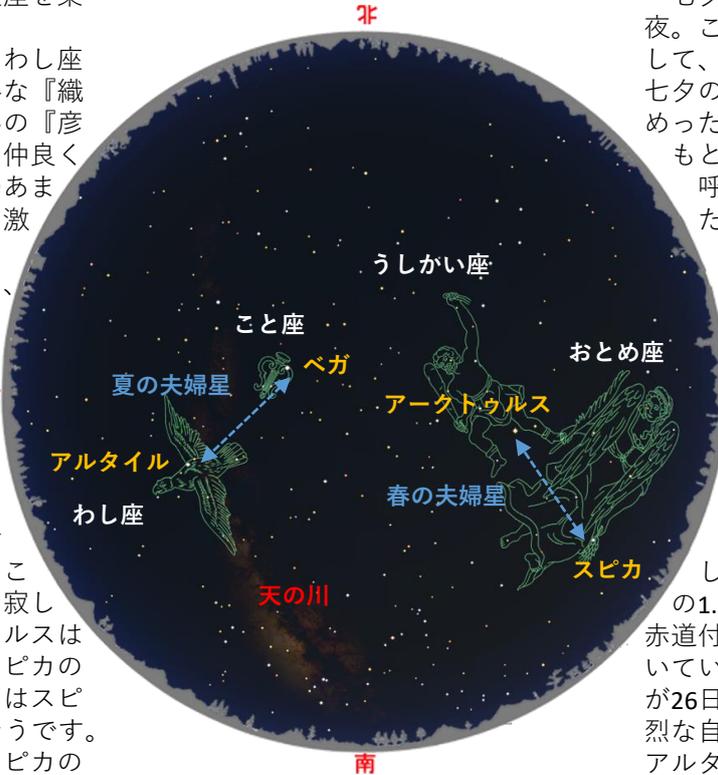
7月15日21時の星図

### 気になる七夕の日の天気

7月の空は春と夏の両方の星座を楽しめるお得な時期です。

夏と言えば、こと座のベガとわし座のアルタイル。はた織りが上手な『織姫(ベガ)』と働き者の牛飼いの『彦星(アルタイル)』は、結婚し仲良く過ごしていましたが、楽しさのあまり仕事をせずに遊んでばかり。激怒した神様は天の川の両端に引き離してしまいました。しかし、元気をなくした2人を見かね、7月7日を年に1度だけ会える日として許したという悲恋の夫婦として有名です。

対して、春はうしかい座のアルクトゥルスとおとめ座のスピカ。オレンジ色のアルクトゥルスを男星、白色のスピカを女星とした「春の夫婦星」です。この2つは距離が離れていて少し寂しく感じますが、現在アルクトゥルスは宇宙空間の中を猛スピードでスピカの方へ移動中で、5~6万年後にはスピカのすぐそばで並んで見えるそうです。遠い将来、アルクトゥルスとスピカの遠距離恋愛が終わるといことですね。



七夕の二人のデートは、7月7日の夜。この夜、雨が降ると天の川が増水して、中止になってしまいます。ただ、七夕の夜、からりと晴れあがることはめったにありません。それもそのはず、もともと七夕の星祭りは、太陰暦と呼ばれる月の満ち欠けで決められた暦の行事だったのです。今の太陽暦だと8月~9月、天候も安定していて、星祭りにふさわしい時期ですよ。ところが、太陽暦の7月7日は梅雨期のまっただなか。てるてる坊主が力を発揮できないのも仕方ないですよ。

### アルタイルは高速回転の星

アルタイルは自転が速い星として知られています。直径が太陽の1.8倍もあるのに8.9時間で1回転、赤道付近では秒速240kmもの速さで動いていることになります。太陽の自転が26日間もかかるのと比べればその猛烈な自転ぶりがわかります。そのためアルタイルは赤道部分が膨らんだ楕円形をしていると考えられています。

## コズミックスクール

### 天体望遠鏡を作って 月を観察しよう

日時：8月13日(火)  
(製作) 15:00~17:00  
(観察) 17:00~18:00

場所：1階 講座室  
料金：3,000円



※小学3年生以上と保護者<20組>対象。  
※開催日の1か月前から10日前まで受付。  
応募多数の場合は抽選とさせていただきます。

## プラネタリウム・ファミリーステージ

### 『火星からのメッセージ?!』

日時：8月3日(土)・4日(日)  
10:05~11:00

今回の特別企画は、参加者全員が宇宙飛行士になって、クイズと暗号を解き明かしながら火星を目指す体験型のプラネタリウム。探査の途中、小惑星やブラックホールに遭遇!幾多の困難を乗り越え、宇宙飛行士たちは無事にミッションを終えることができるのでしょうか?

※通常のプラネタリウムの料金で参加できます。



## 博物館主催 スターウォッチング

### 博物館主催きらら号観望会

日時：7月27日(土) 20:00~21:30  
場所：三滝公園  
内容：アンタレスを見よう



※申し込み不要、参加無料、天候不良時は中止。  
※参加者が多い場合は受付を制限することがあります。  
※天候不良等による実施判断は、開始時刻の3時間前に当館ホームページ及びFacebookで発信します。

## 編集後記

梅雨明けが待ち遠しい時期ですね。太陽暦では梅雨の時期の7月7日。今年の七夕の天気はどうなるか気になる筆者であります。

去年の七夕の日の四日市の天気はくもり。今年はすっきりと晴れて、織姫・彦星さんのデートが叶うように、久しぶりに童心にかえってたくさんてるてる坊主を作ってみようかな。どんな顔を書こうか思案中です。

## 7月の月

- 6日  新月
- 14日  上弦
- 21日  満月
- 28日  下弦