

# GINGA REPORT 401

No.75  
2021.08

そらんぼ四日市 検索

発行日：令和3年8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


## 8月の星空

星図：ステラナビゲータ9/(株)アストロアーツ

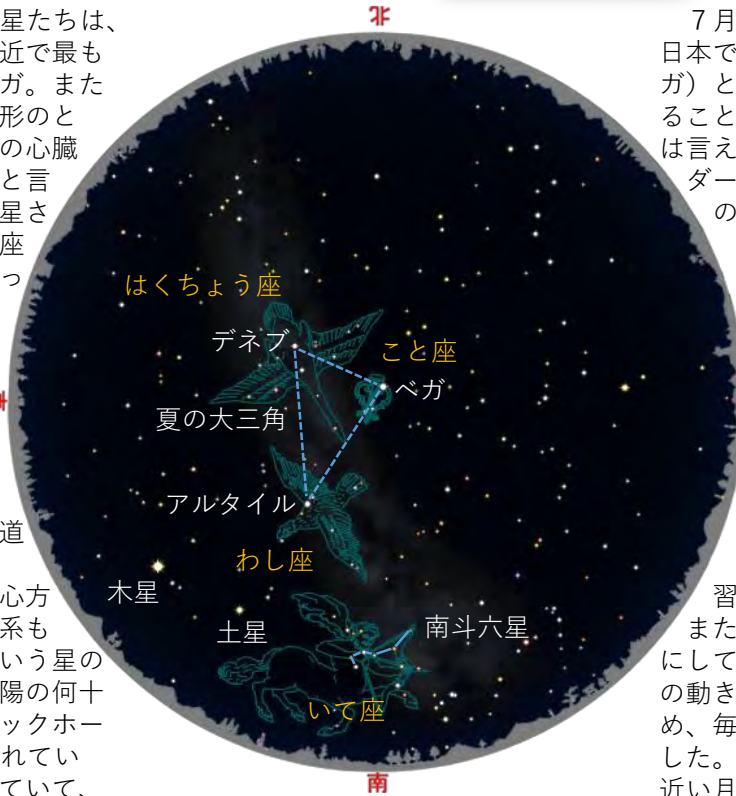
### 夏の大三角

南の空高くに見える明るい星たちは、夏の大三角です。頭の真上付近で最も明るく輝くのが、こと座のベガ。またの名を七夕の織姫さま。三角形のどがった先で輝くのは、わし座の心臓あたりの星で、アルタイルと言います。こちらはお相手の彦星さま。最後の一つははくちょう座のデネブで、はくちょうのしっぽあたりの星です。

### いて座とブラックホール

天の川をくぐった先に、 スプーンをひっくり返したような形、南斗六星が見つかります。ここに見えているのがいて座。お誕生日の星座（黄道12星座）の一つです。

いて座は、天の川銀河の中心方向にあります。私たちの太陽系も含むこの銀河は、何千億個という星の集まりで、その中心には、太陽の何十億倍という質量の超巨大ブラックホール、いて座A\*（すたー）が隠れています。非常に強い電波を発していて、その多くが謎に包まれた天体です。




8月15日21時の星図

### 旧暦（きゅうれき）の七夕

7月7日は七夕ですが、この時期は日本では梅雨を迎えること、織姫（ベガ）と彦星（アルタイル）も低空にあることなどから、七夕の星の見ごろとは言えません。だからこそ昔のカレンダー、つまり旧暦の7月7日に七夕の星を見て欲しいのです。

旧暦はふるいこよみと書くように、明治の初めまで日本で使われていた暦で、現在の暦とは一か月程度のずれがあります。

例えば旧暦の7月7日は、 年は8月14日です。この頃には、梅雨が明け、織姫、彦星ともに空の高いところで輝くため、空で二人を見る時期として非常に適しているのです。このように昔の暦は、当時の慣習や伝統行事に密着していました。

また、現在の暦は太陽の動きをもとにして決められていますが、旧暦は月の動きをもとにして決められていたため、毎月同じ日に同じ形の月が見えました。旧暦の7月7日の頃には上弦に近い月が見え、この月の舟で二人が天の川を渡ったと言われています。

## 8月のガリレオ教室

### 流れ星のひみつ **中止**

8月12日（木）には、ペルセウス座流星群が見ごろとなります。そんな流星について、天文ボランティアが詳しく解説します。

日時：8月8日（日）

① 11:00～11:20

② 14:00～14:20

場所：5階 コズミックラウンジ

料金：無料

定員：14名



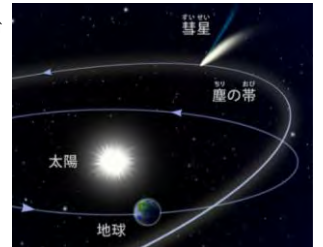
## 今月の天文トピック

### ペルセウス座流星群を見よう

毎年お盆の頃に見ごろを迎えるペルセウス座流星群ですが、今年は21時前に月が沈むため、ほぼ一晩中月明かりに邪魔されずに楽しむことができます。

流星とは、宇宙空間の塵が地球に飛び込んできたときに、塵やその周囲の空気が光を放つ現象です。そして、そんな流星がたくさん見られる現象を流星群と言います。ではなぜたくさん流星が見られるのかというと、彗星がまき散らしていった塵の塊が宇宙空間に浮かんでいるからです。その塊の中に地球が突入すると、たくさんの塵が地上へと降り注ぎ、流星群として見えます。そんな流星群の中でも、ペルセウス座流星群は明るい流星が多く、条件さえ良ければ最も観測に適していると言われている流星群です。この好機に、ぜひ観察してみましょう。

図：国立天文台



## 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】 **中止**

場所：博物館前公民館

◇8月15日（日）19:30～21:00「月と夏の星座を見よう」

◇8月28日（土）19:30～21:00「巨大惑星を見よう」

### 【博物館主催流星群観望会】 **中止**

場所：伊坂ダムサイクルパーク管理事務所付近

◇8月12日（木）19:30～21:30「ペルセウス座流星群と夏の星空観望会」



## 編集後記

今回と同程度に条件の良いペルセウス座流星群を、数年前に奈良県の天川村で見たことがあります。その際は、一晩で100近くもの流星を見つけることが出来ました。しかし、私は流れ星を見つけても、見えた嬉しさで頭がいっぱいになってしまうため、一度とてお願い事を出来たことがありません。今年こそ、宝くじ一等の夢をかなえたいものです。

## 8月の月

8日  新月

16日  上弦

22日  満月

30日  下弦

※当日受付・参加無料です。  
※天候不良時は中止です。(通常3時間前に決定します)  
※マスク着用、手指消毒、観望会受付票の記入をお願いいたします。