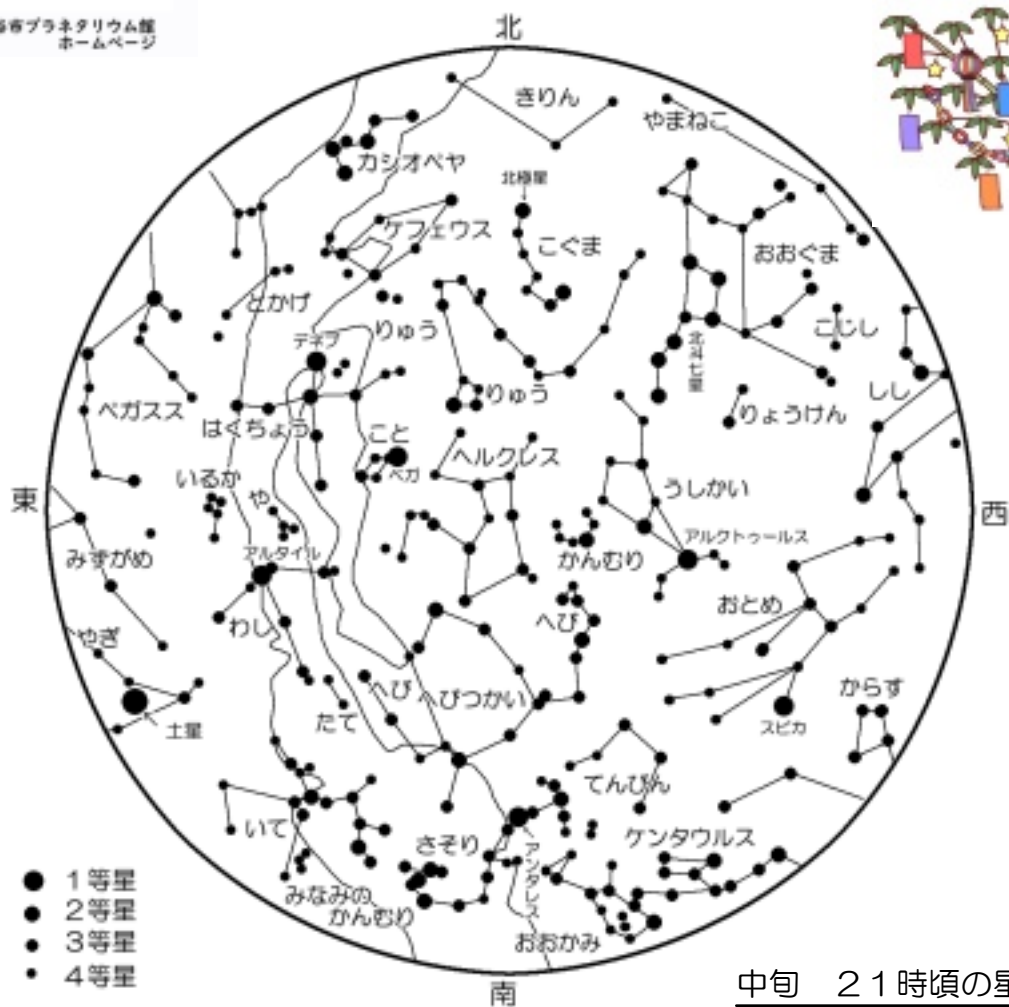


# プラネタリウム 2021年 7月 第488号



熊谷市プラネタリウム館  
ホームページ

熊谷市立文化センタープラネタリウム館  
〒360-0036 熊谷市桜木町2-33-2 Tel...048-525-4554 (FAX兼)  
Email...planeta@vega.ocn.ne.jp URL...http://kumapla.web.fc2.com/  
twitter...https://twitter.com/kumaplaneta  
facebook...https://www.facebook.com/kumaplaneta



中旬 21時頃の星空

## ▼月の満ち欠け▼

- 2日 ①下弦
- 10日 ●新月
- 17日 ①上弦
- 24日 ○満月
- 31日 ①下弦

## ▼二十四節気▼

- 7日 小暑
- 22日 大暑

## ▼雑節▼

- 2日 半夏生
- 19日 土用

## ▼主な天文現象等▼

- 7日 七夕
- 8日 細い月と水星が接近(明け方)
- 12日 細い月と金星・火星が接近(夕方)
- 24日 月と土星が接近

## プラネタリウム 番組案内

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、予告なく休館となる場合があります

☆一般投影☆ 当日の夜の星座解説と、星にまつわる神話・伝説、  
ためになる話題のコーナーの三部構成です。

**投影期間：7 / 11 (日) まで**

### 話題『キトラ古墳の天文図』

熊谷にも、大小たくさんのお古墳がありますが、奈良県明日香村のキトラ古墳は、数ある古墳の中で、石室に極彩色の壁画が描かれていたことで、よく知られています。

天井の天文図は、中国式の本格的なもので、天文学的にも貴重な資料となっています。

キトラ古墳天文図を現代の星と比べながら見ていきます。



キトラの天文図  
「北方玄武」

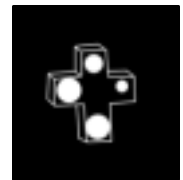
### 伝説『たなばた』

**投影期間：7 / 16 (金) から 8 / 31 (火) まで**

### 話題『世界五大陸の星空』

今年、日本で世界的な競技大会が行われます。

それにちなんで、今回は世界五大陸、ヨーロッパ・アフリカ・オセアニア・南北アメリカ・アジアの星空を眺めていきましょう。



みなみじゅうじ座

### 伝説『や座の神話』

☆星空の散歩道☆ 星空と音楽をお楽しみいただく番組です

と き：毎月第4土曜日 17：45から（今月は7/24です）

内 容：「夏の星空と音楽と」

※未就学児のご入場はご遠慮下さい

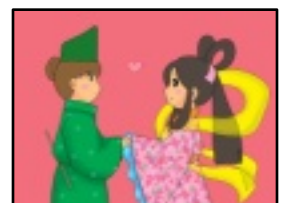
☆おはなし天文館☆ 星座のを見つけ方と、星の伝説  
中心のファミリー向け番組です

と き：毎週日曜日・祝日 午前10：30から

6・7月のお話「アリアドネの花のかんむり」

「七夕のはじまり」

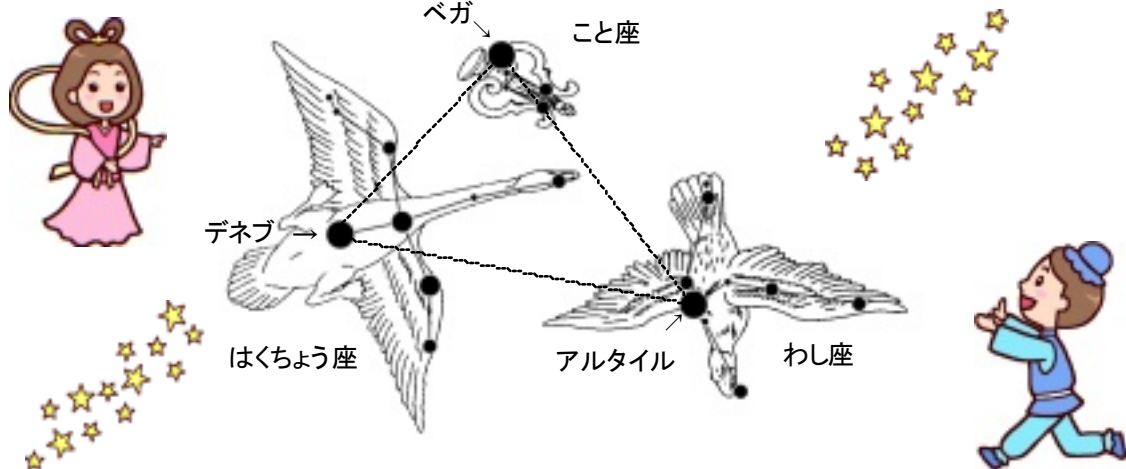
☆クイズもあります☆



「七夕のはじまり」より

# ★☆☆ 星空ウォッチング ☆☆☆

今月の天体：七夕の星と夏の大三角



7月7日は七夕。中国の伝説では織女しよくじよと牽牛けんぎゆうが一年に一度会う日といわれています。これが日本に伝えられ、織姫おりひめと彦星ひこぼしとして語りつがれています。

織姫はこと座の1等星ベガ。彦星はわし座の1等星アルタイルです。

7月7日の夜9時ごろ、東の空を向いた時に見える、ひときわ明るい星がベガで、ベガを頂点にしてできる細長い三角形が「夏の大三角」です。ベガの右下の星がアルタイル、左下の星がはくちょう座の1等星デネブです。

伝統的七夕（旧暦の7月7日にあたる日。今年は8月14日）のころには、空の高いところがかがやき、梅雨も明けているので、より見やすくなります。

## ★天体観察会★ 屋上天文台にて（無料）

- ① 7月10日（土） 20：00～21：00  
観察する天体…夏の星雲・星団など
- ② 7月24日（土） 20：00～21：00  
観察する天体…夏の星雲・星団など

★定員10人（電話予約制です）

雨天・曇天時は中止となります。

観察する天体は予告無く変わることがあります。

危険防止のため未就学児の参加はご遠慮ください。



M5

（へび座の球状星団）

※画像：国立天文台



### 天体観察会の予約について

観察会の予約開始日は、観察会の日から1か月前の同日からです。

※8月7日（土）の観察会の予約開始日は7月7日（水）、

8月28日（土）の観察会の予約開始日は7月28日（水）です。

（予約開始時刻：午前9時～。電話予約制です。）

# プラネタリウム館のご案内

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、予告なく休館となる場合があります

- ☆**投影開始時刻**
- \*一回の投影時間は約40分間です
  - \*途中での出入りはできません
  - \***当面の間、予約優先です(定員26人)**

	午前	午後		(第4土曜)
火～金 <small>※7/14・15・16</small>	(団体投影用)	(団体投影用)	15:30 一般投影	
土	(団体投影用)	13:30 一般投影	15:30 一般投影	17:45 星空の散歩道
日・祝	10:30 おはなし天文館	13:30 一般投影	15:30 一般投影	

- ★団体投影は事前申し込み制(先着順)です。(お電話か一階窓口にて受付)  
希望日の5日前までにお申し込み下さい。番組内容と投影時間を選択できます。お問い合わせ下さい。
- ★夏休み中(7/21~8/31)の平日開館日は、土曜日と同じ時間割(午後2回投影)になります。

☆**入館料** 一席：大人(高校生以上)100円 子ども(中学生以下)50円  
障がい者手帳をお持ちの方と、付添の方1名様は無料です。

## 7月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2 休館	3
4	5 休館	6	7	8	9	10 観覧会
11	12 休館	13 【番組入替】	14	15	16	17
18	19 休館	20	21	22 海の日	23 フボーツの日	24 散歩道観覧会
25	26 休館	27	28	29	30	31

## 8月

日	月	火	水	木	金	土
1	2 休館	3	4	5	6 休館	7 観覧会
8 山の日	9 無休日	10 休館	11	12	13	14
15	16 休館	17	18	19	20	21
22	23 休館	24	25	26	27	28 散歩道観覧会
29	30 休館	31				

休館日

- ・月曜日(祝日の場合は開館、翌日休館)
- ・毎月第一金曜日(祝日の場合は開館、翌週金曜日休館)
- ・祝日にあたる火～木曜日の翌日 ・年末年始 ・特別整備期間

星がひとつ一つ違うように  
人もひとり一人違うから





## エール学院

受付時間14:00~22:00 日・祝除く

**熊谷本校**  
☎048-522-9851

**籠原校**  
☎048-532-1000

**行田校**  
☎048-580-5700