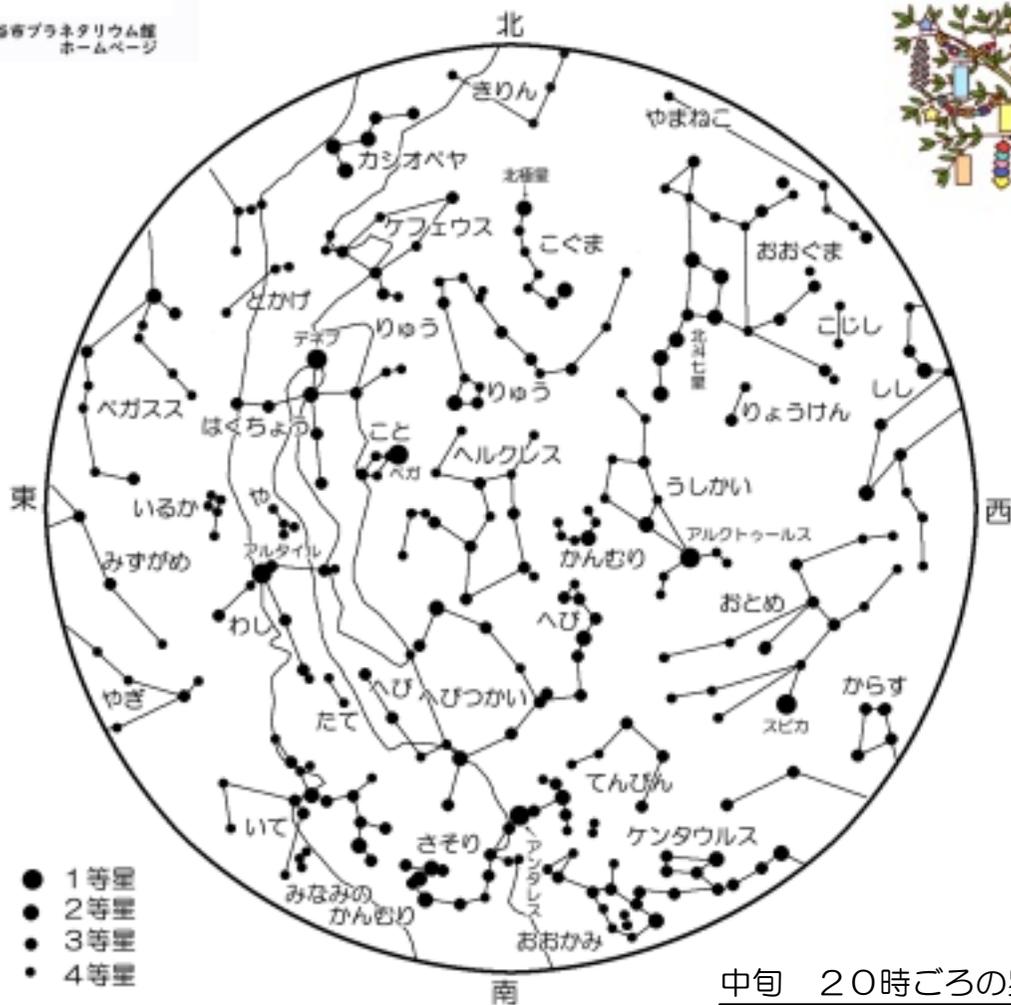


# プラネタリウム 2022年 7月 第500号



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



- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

中旬 20時ごろの星空

▼月の満ち欠け▼	
7日	●上弦
14日	○満月
20日	●下弦
29日	●新月

▼二十四節気▼	
7日	小暑
23日	大暑

▼雑節▼	
20日	土用

▼主な天文現象等▼	
7日	七夕
15日	月と土星が接近
19日	月と木星が接近
22日	月と火星が接近
30日	細い月と水星が接近

# 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：7/2(土)～7/10(日)

話題『ブラックホールの作り方』／伝説『七夕』

投影期間：7/15(金)～8/28(日)

話題『小・中学生にチャレンジ!』

新型コロナウイルスの影響で、小学校及び、中学校の学習投影が中止になってしまいました。本番組は、小・中学生向けに、学習投影の一部をピックアップし、小・中学校の内容を合体させながら、再編成したものです。具体的には、星の一日の動き方、月の見え方と形の変化、月食の様子などについて、プラネタリウムを使いながら、映像を交えて説明します。小・中学生の皆さん、是非ご覧ください。また、一般の方々も、小・中学生に戻ったつもりで、ご覧いただけると幸いです。



月の形の変化

伝説『天の川の舟守』

昔々。ある村に、素直で働き者の若者がおりました。

ある時、豆を一粒拾い、それを蒔いたところ、たちまち芽が出て、ずんずん蔓が伸び、雲を突き抜けました。若者が蔓を昇って行くと、そこは、星の輝く天の国でした。「やっと迎えに来てくれましたね」と、現れた天女。若者は、天女の運命の人だということです。しかし、天女の父親は・・・?



天まで伸びた豆の蔓

☆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（今月は7/23です） 17:45から

内容：「七夕」

※未就学児のご入場はご遠慮下さい

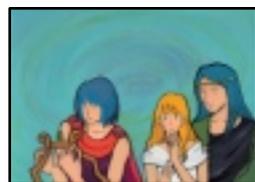
☆おはなし天文館☆ 星座の見つけ方と、星の伝説中心の番組です

とき：毎週日曜日・祝日 午前10:30から

6・7月のお話 「オルフェウスの<sup>たてごと</sup>豎琴」

「七夕～月の船～」

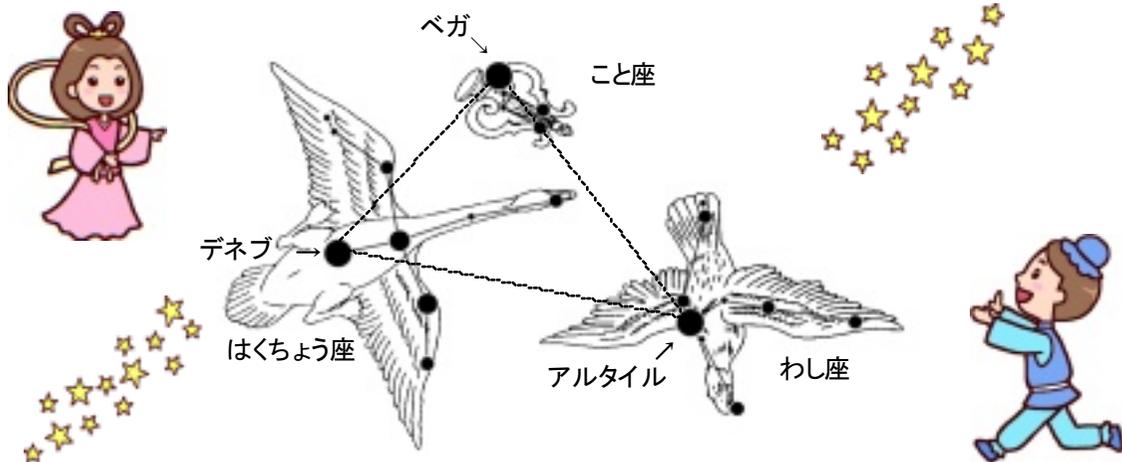
☆クイズもあります☆



「オルフェウスの豎琴」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<sup>しよくじよ</sup>と牽牛<sup>けんぎゆう</sup>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<sup>おりひめ</sup>と彦星<sup>ひこぼし</sup>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4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 9日（土） 20：00～21：00

観察する天体…月（月齢10）、夏の星雲・星団など

② 7月23日（土） 20：00～21：00

観察する天体…夏の星雲・星団など

## ★定員20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、観察会の日々の1か月前の同日からです。

※ 8月 6日（土）の観察会の予約開始日は7月 6日（水）、

8月 27日（土）の観察会の予約開始日は7月 27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
- \* 定員50人



	午前	午後		(第4土曜)
火～金 <small>※7/11(金)～7/15(金)</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。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。(お電話か一階窓口にて受付)
- ★ 夏休み期間中(7/21～8/28)の平日開館日は、土曜と同じ午後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 休館	2
3	4 休館	5	6	7	8	9 観客全
10	11 休館	12 【番組入替】	13	14	15	16
17	18 海の日	19 休館	20	21	22	23 散歩道 観客全
24	25 休館	26	27	28	29	30
31	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>休館日</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・月曜日(祝日の場合は開館、翌日休館)</li> <li>・毎月第一金曜日(祝日の場合は開館、翌週金曜日休館)</li> <li>・祝日にあたる火～木曜日の翌日</li> <li>・年末年始</li> <li>・特別整備期間</li> </ul>					

### 8月

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

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**  
 番048-522-9851

**籠原校**  
 番048-532-1000

**行田校**  
 番048-580-5700