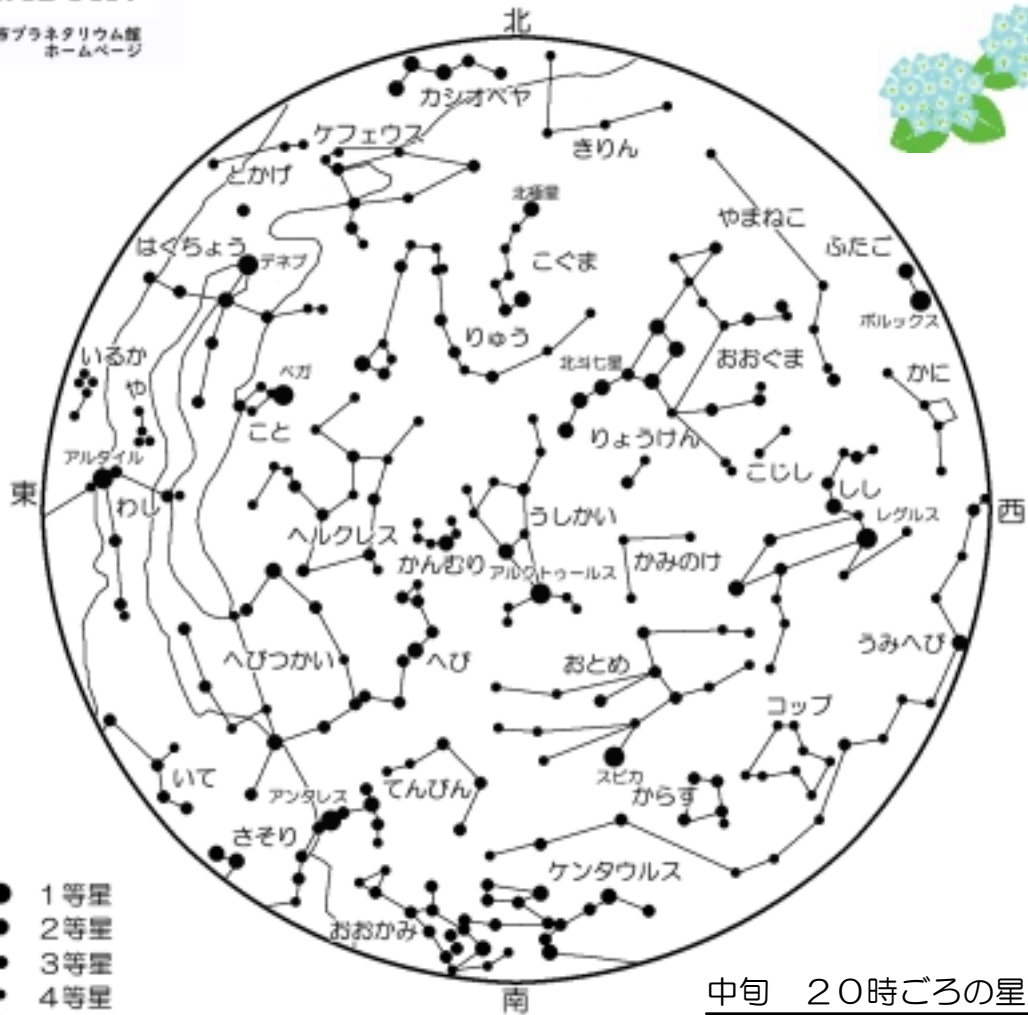


# プラネタリウム 2022年 6月 第499号



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 20時ごろの星空

<p>▼月の満ち欠け▼</p> <p>7日 ●上弦 14日 ○満月 21日 ●下弦 29日 ●新月</p>	<p>▼二十四節気▼</p> <p>6日 芒種 21日 夏至</p>	<p>▼主な天文現象等▼</p> <p>16日 水星が西方最大離角 22日 月と木星が接近 23日 月と火星が接近(明け方) 26日 細い月と金星が接近(明け方) 27日 細い月と金星・水星が接近(明け方)</p>
	<p>▼雑節▼</p> <p>11日 入梅</p>	

# 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：7/10(日)まで**

## 話題『宇宙のレシピ～ブラックホールの作り方～』

宇宙最強の天体・ブラックホール。狭い領域に、重さがギョ  
〜ッと詰まって超強大な重力を持った星。近づいたら引きず  
り込まれる、二度と出て来られない、時間も凍りつく、とい  
う謎につつまれた星。でも、作れと言われたら・・・？地球  
を直径2cm、太陽なら直径6kmに縮めれば出来上がり。今  
月は、もっと簡単にブラックホールを作りましょう。

ただし、時間はかかるようですが・・・。



ブラックホールに  
落ちるガス

## 伝説『将門記～桔梗の首飾り～』

秩父・吉田地方に伝わる、かんむり座にまつわる話です。

平安時代中期、東国国家の樹立を目指し、朝廷に反旗を  
翻した平将門。しかし、藤原秀郷に劣勢を強いられ、秩父  
吉田の城峯山まで落ち延びます。

そして、秀郷の奇襲により、将門は、とうとう捕らえら  
れてしまいます。ところが・・・。



平将門

☆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6/25です） 17：45から

内容：「もうすぐ梅雨明け」

※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 「七夕～月の船～」

「オルフェウスの<sup>たてごと</sup>豎琴」



「七夕～月の船～」より

☆クイズもあります☆

# ★★★ 星空ウオッチング ★★★

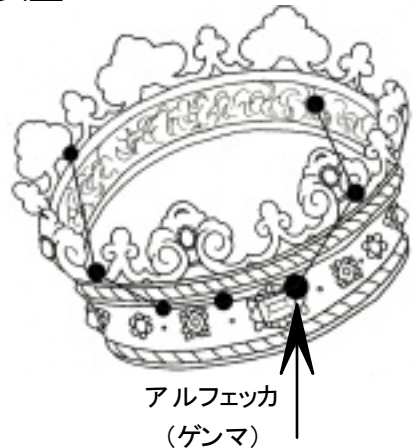
今月の星座：かんむり座

一般投影の伝説でご紹介している『将門記～桔梗の首飾り～』は、「首飾り星」ともよばれる、かんむり座の星ぼしにまつわるお話です。

かんむり座は、うしかい座とヘルクレス座にはさまれた、小さな星座です。一番明るい星でも2等星で、そのほかは4等星以下ですが、半円形にならんだ星ぼしは、空の暗いところでは見つけやすいでしょう。2等星アルフェッカは、アラビア語で「欠けたものの明星」という意味があります。

かつてはゲンマ（ラテン語で「宝石」）ともよばれ、まるでかんむりにちりばめられた宝石のようです。ギリシャ神話では、酒の神デュオニユソスが、クレタ島の王女アリアドネに贈ったかんむりとされています。

日本では、その形から、首飾り星のほか、指輪星・くるまほし車星・たいこほし太鼓星・かまどほし竈星などよばれています。



## ★天体観察会★ 屋上天文台にて（無料）

- ① 6月11日（土） 20：00～21：00  
観察する天体…月、春の二重星、初夏の球状星団など
- ② 6月25日（土） 20：00～21：00  
観察する天体…春の二重星、初夏の球状星団など

★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。**



M13  
(ヘルクレス座の球状星団)  
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。  
※7月 9日(土)の観察会の予約開始日は6月 9日(木)、  
7月 23日(土)の観察会の予約開始日は6月 23日(木)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・変更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50人)



	午前	午後		(第4土曜)
火～金 <small>※7月1日～11日</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)

## ☆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。

### 6月

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

### 7月

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

### 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

星がひとつずつ違うように  
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