

# プラネタリウム

2024年  
第527号

10月



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



中旬 20時30分ごろの星空

<p>▼月の満ち欠け▼</p> <p>3日 ●新月 11日 ●上弦 17日 ○満月 24日 ●下弦</p>	<p>▼二十四節気▼</p> <p>8日 寒露 23日 霜降</p>	<p>▼主な天文現象等▼</p> <p>5日 細い月と金星が接近(夕方) 14日 月と土星が接近(夕方～翌未明) 15日 後の月(十三夜) 17日 今年最大の満月 21日 月と木星が接近(未明～明け方) 23日 月と火星が接近(深夜～翌明け方)</p>
<p>▼雑節▼</p> <p>20日 秋の土用</p>		

# プラネタリウム番組案内

※内容は予告なく変更・休館となる場合があります

☆一般投影☆ ①当日の夜の星座解説 ②星の神話・伝説 ③話題の  
三部構成です。

投影期間：9/7(土)～11/4(月・振休)まで

## 話題『彗星を探る!』

尾をひいて輝く天体、彗星。

日本では、古くから「ほうき星」などと呼ばれ、親しまれて来ました。

そんな彗星の構造や分類、起源、符号などについて、画像を入れながら紹介します。



ヘール・ボップ彗星

## 伝説『竹取物語』

むかし、竹かごなどを作って暮らしているおじいさんとおばあさんがいました。ある日、おじいさんが竹林に行くと光る竹を見つけました。その竹を切ると、中には女の子が座っていました。おじいさんとおばあさんは女の子をかぐや姫と名付け、育てることにしたのです。



かぐや姫を育てる  
おじいさんとおばあさん

☆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：10/26(土) 17:45から

内容：「懐かしの洋画プラネタリウム」

※未就学児のご入場はご遠慮ください

☆おはなし天文館☆ 星座の見つけ方と星の伝説2話の番組です

とき：毎週日曜日・祝日 午前10:30から

10・11月のお話「秋のモンスター星座たち」

「お日さまとお月さまのはじまり」

☆クイズもあります☆



「秋のモンスター  
星座たち」より

☆秋の特別企画・赤ちゃんプラネタリウム☆

とき：10/11(金) 午前11:00から(約30分間)

対象：乳幼児(0～4歳位まで)と保護者

定員：先着40人

料金：無料



# ★☆☆ 星空ウォッチング ☆☆☆

今月の注目天体：今年最大の満月(10/17)

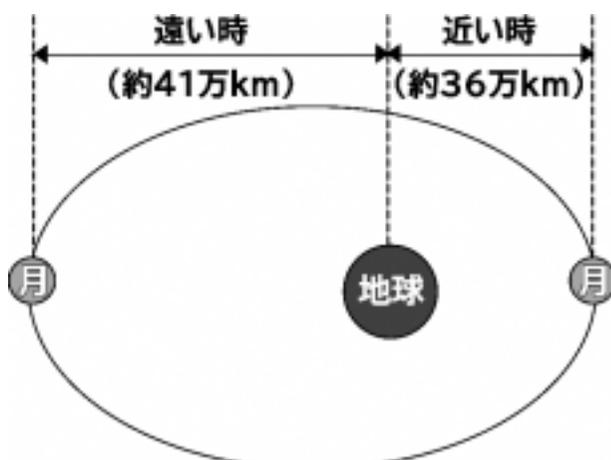
月は地球の周りを公転しています。その軌道は楕円形だえんけいをしているため、地球と月の距離は変化します。地球と月の距離が近いと大きく見え、遠いと小さく見えます。

10月17日の月は、今年の中では一番大きく見える満月です。「スーパームーン」ともよばれています。

この時の距離は約35万7400km、視直径しちよっけい(天体の見かけの大きさ。角度で表す。)は約33分26秒角です。

ちなみに、今年の中で一番小さく見える満月は2月24の月で、距離は約40万6000km、視直径は約29分26秒角でした。

実際の空では、大きさの違いを感じることは難しいですが、秋の夜長に眺めてみてはいかがでしょうか。



月の軌道

(天体の大きさや距離は実際の縮尺と異なります)



左・今年最小の満月 右・今年最大の満月

(月の画像：©アストロアーツ)

## ★天体観察会★ 屋上にて(無料)

日時：①10月12日(土) 18:30~19:30

観察する天体：月(月齢10)、土星、秋の星雲・星団など

②10月26日(土) 18:30~19:30

観察する天体：土星、秋の星雲・星団など

- ・雨天・曇天時は中止です。
- ・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。



月(月齢10)

画像：©アストロアーツ

# プラネタリウム館のご案内

※予告なく変更・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100人です(先着順)



	午前	午後		(第4土曜)
火～金 <small>※第1金曜日は休館</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 (第4土曜のみ)
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(20名以上)は事前申し込み制(先着順)です。ご希望日の7日前までにお申し込み下さい。番組内容・時間はご相談ください。(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。

### 10月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4 休館	5
6	7 休館	8	9	10	11 おはなし プラネタ	12 観覧会
13	14 スポーツ の日	15 休館	16	17	18	19
20	21 休館	22 【保守点検】	23	24	25	26 散歩道 観覧会
27	28 休館	29	30	31		

### 11月

日	月	火	水	木	金	土
					1 休館	2
3	4 文化の 日	5 果樹 の日	6 休館	7 【音 組入 音】	8 休館	9※ 観覧会
10	11 休館	12	13	14 県民の 日	15	16※
17	18 休館	19	20	21	22	23 散歩道 観覧会
24	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 等

### ☆☆☆☆11月の予定☆☆☆☆

※11/9(土)と11/16(土)はイベント開催の

ため投影は中止となります

一般投影：11/10(日)から

話題「土星のSHOWと木星の衝」

天体観覧会：11/9(土)、23(土・祝)18:30～

星空の散歩道：11/23(土・祝)17:45～

### 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

電話：048-525-4554/FAX：048-501-2823

【Email】planetarium@city.kumagaya.lg.jp

【URL】<https://www.city.kumagaya.lg.jp/shi/setsu/bunka/puraneta.html>

【twitter】<https://twitter.com/kumaplaneta>

【facebook】<https://www.facebook.com/kumaplaneta>