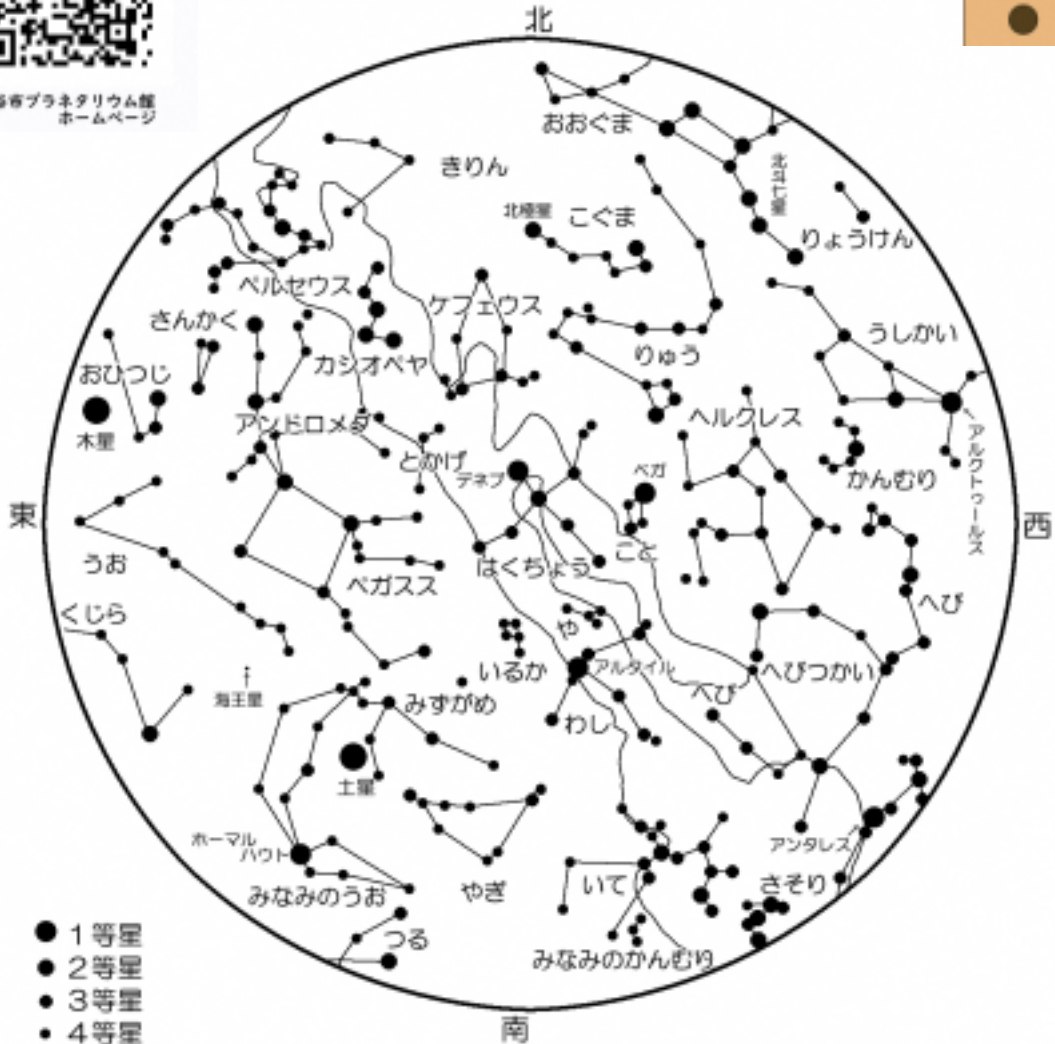


プラネタリウム 2023年 第514号 9月

熊谷市立文化センタープラネタリウム館



熊谷市プラネタリウム館
ホームページ



中旬 20時30分ごろの星空

<p>▼月の満ち欠け▼</p> <p>7日 ●下弦</p> <p>15日 ●新月</p> <p>23日 ●上弦</p> <p>29日 ○満月</p>	<p>▼二十四節気▼</p> <p>8日 白露</p> <p>19日 雨水</p> <p>▼雑節▼</p> <p>1日 二百十日</p> <p>20日 彼岸の入り</p>	<p>▼主な天文現象等▼</p> <p>4日 月と木星が接近</p> <p>14日 細い月と水星が接近(明け方)</p> <p>17日 細い月と火星が接近(夕方)</p> <p>22日 水星が西方最大離角</p> <p>27日 月と土星が接近</p> <p>29日 中秋の名月(十五夜)</p>
--	---	---

プラネタリウム 番組案内

※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：9/2（土）～11/5（日）まで

てん〇〇がく てん〇〇がく

話題『月の、天文学と天文学』

時に三日月、時に満月と、毎夜、形を変える月。

「科学」のなかった時代から、人々は月に親しみ、生活に取り入れてきました。

月面着陸を目指すアルテミス計画も始まった今、改めて月を見つめます。



月を語り、月を詠む

神話『お月見のはじまり』

今年の十五夜は9月29日です。十五夜は旧暦8月15日の月をながめる行事で、もともとは中国の「中秋節」が日本に伝わり、定着したといわれています。

今回は、お月見・中秋節のはじまりをご紹介します。

※神話のみ10/1（日）から「うお座ものがたり」に変更予定です。



神様の
后羿（こうげい）

☆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：9/23（土・祝） 17：45から

内容：「星に、微睡のクラシック」

※未就学児のご入場はご遠慮ください

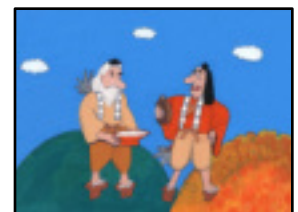
☆おはなし天文館☆ 星座の見つけ方と、星の伝説2話の番組です

とき：毎週日曜日・祝日 午前10：30から

9月のお話 ①や座の神話

②天狗さまのけんか

☆クイズもあります☆



「天狗さまのけんか」
より

★☆☆ 星空ウォッチング ☆☆☆

今月の注目天文現象：アンタレス食



潜入と出現



出現予報時刻の月とさそり座

9/21に、さそり座の1等星・アンタレスが月にかくされる「アンタレス食」が起こります。

アンタレスが月にかくされる時間(潜入時間)は、17時25分からはじまります。

月の光っていない側の縁(暗縁)から潜入します。ただ、まだ日の入り前で空が明るいため、潜入の様子を観察するのは難しいかもしれません。

月にかくされたアンタレスが再び姿を現す時間(出現時間)は18時50分です。

月の光っている側の縁(明縁)から出現します。この頃は空も暗くなっているので観察することができます。アンタレスなどの恒星は、点像にしか見えないため、一瞬で現れます。出現時間前から望遠鏡や双眼鏡を向けて、出現の瞬間をとらえましょう。また、アンタレスの高さが約17度と低いため、地平線近くが開けている場所で観察しましょう。(画像：ステラナビゲータ12/(株)アストローツ)

★天体観察会★ 屋上にて(無料)

日時：9月9日(土) 19:00~20:00

観察する天体：土星、夏の二重星など

- ・天文台調整中のため、小型望遠鏡を使用しての観察会となります。ご了承ください。
- ・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。



土星(画像：国立天文台)
※2022年撮影

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土曜日は休館</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	

★団体投影は事前申し込み制(先着順)です。原則、ご希望日の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。

9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	13	14	15	16
17	18 敬老の日	19 休館	20	21	22	23 星空の散歩道
24	25 休館	26	27	28	29	30

10月

日	月	火	水	木	金	土
1	2 休館	3	4	5	6 休館	7
8	9 フボーツの日	10 休館	11	12	13	14 観覧会
15	16 休館	17	18	19	20	21
22	23 休館	24 【保守点検】	25	26	27	28 星空の散歩道
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 等

☆☆☆★10月の予定★☆☆☆

一般投影：11/5(日)まで

話題「月の、てん〇〇がく天文学とてん〇〇がく天文学」

神話「うお座ものがたり」

星空の散歩道 10/28(土) 17:45～

天体観察会 10/14(土) 18:30～

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.ne.jp

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

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

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