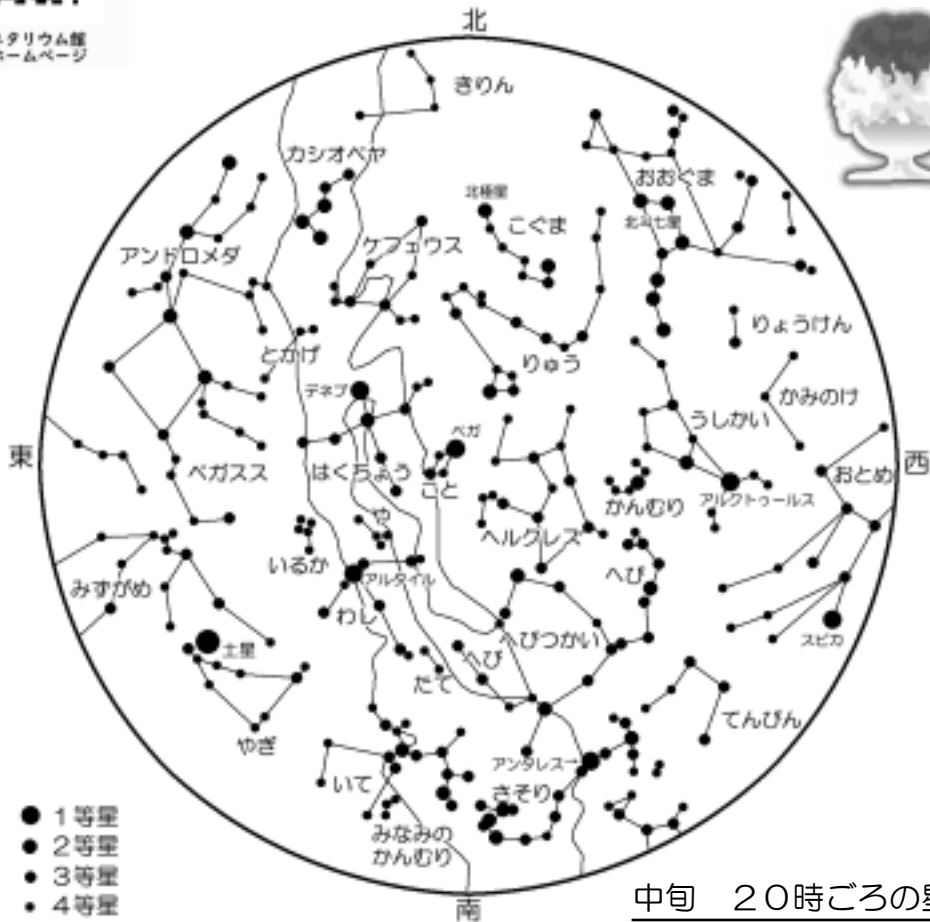


# プラネタリウム 2022年 8月 第501号



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



▼月の満ち欠け▼

5日	●上弦
12日	○満月
19日	●下弦
27日	●新月

▼二十四節気▼

7日	立秋
23日	処暑

▼主な天文現象等▼

4日	伝統的七夕
12日	月と土星が接近
13日	ペルセウス座流星群が極大 (出現期間：7/20～8/20)
15日	月と木星が接近／土星が衝
20日	月と火星が接近
26日	細い月と金星が接近(明け方)
28日	水星が東方最大離角
29日	細い月と水星が接近(夕方)



# 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☆ 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：8/28(日)まで**

## 話題『小・中学生にチャレンジ！～小・中の星の学習を楽しむ～』

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

※9/3(土)からの話題は「夜空に浮かぶ赤い月」、伝説は「かみつかれた月」の予定です。

## ☆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8/27です） 17：45から

内容：「Go to 天の川～宮澤賢治・星紀行～」

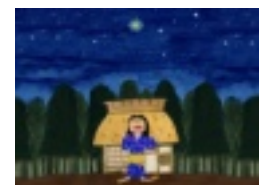
※未就学児のご入場はご遠慮下さい

## ☆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

8・9月のお話 「動く子の星」

「追いつかれた月」



「動く子の星」より

☆クイズもあります☆

# ★☆☆ 星空ウォッチング ☆☆☆

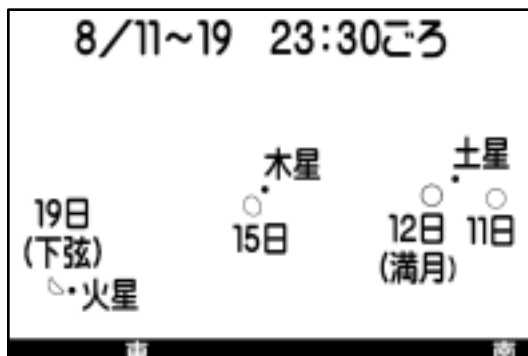
## 今月の注目天体：土星

太陽系第6惑星・土星が8月15日に衝<sup>しゅう</sup>を迎えます。衝とは、地球から見て太陽と正反対の方向に惑星が来るときのことをいいます。衝のころは、ほぼ一晩中見えていますので、観察の好機となります。今年は、やぎ座の方向に0.5等で輝いています。

また、衝になる前の11日・12日には、月と土星が接近して見えます。特に12日は満月なので、丸い月と土星を楽しむことができます。



土星(画像：国立天文台)  
※2021年撮影



土星と接近した月は、15日に木星(マイナス2.8等)、19日には火星(0.1等)に接近します。19日は下弦なので、半月と火星を眺めることができます。日ごと変わっていく惑星の位置と月の位置を、観察するのもいいかもしれませんね。

星図：ステラナビゲータ10/(株)アストローツ

※各天体の大きさは実際よりも大きく描いています

## ★天体観察会★ 屋上天文台にて(無料)

① 8月 6日(土) 19:30~20:30

観察する天体…月(月齢9)、夏の星雲・星団など

② 8月27日(土) 19:30~20:30

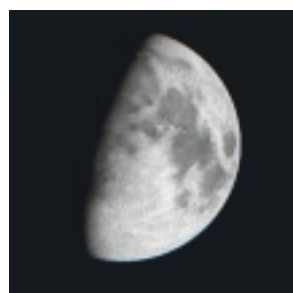
観察する天体…夏の星雲・星団など

### ★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。**



月(月齢9)

### 天体観察会の予約について

観察会の予約開始日は、観察会の日の1か月前の同日からです。

※9月10日(土)の観察会の予約開始日は8月10日(水)、

9月24日(土)の観察会の予約開始日は8月24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、予告なく変更・休館となる場合があります

- ★ 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>※7/21～8/28</small>	(★団体投影用)	(★団体投影用) <small>※夏休み期間中(7/21～8/28)は</small> 13:30 一般投影	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。原則、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)の平日閉館日は、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。

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

星がひとつ一つ違うように  
人もひとり一人違うから

個別全席  
専用

**エール学院**  
受付時間14:00～22:00 日・祝除く

熊谷本校 電話048-522-9851  
 籠原校 電話048-532-1000  
 行田校 電話048-580-5700