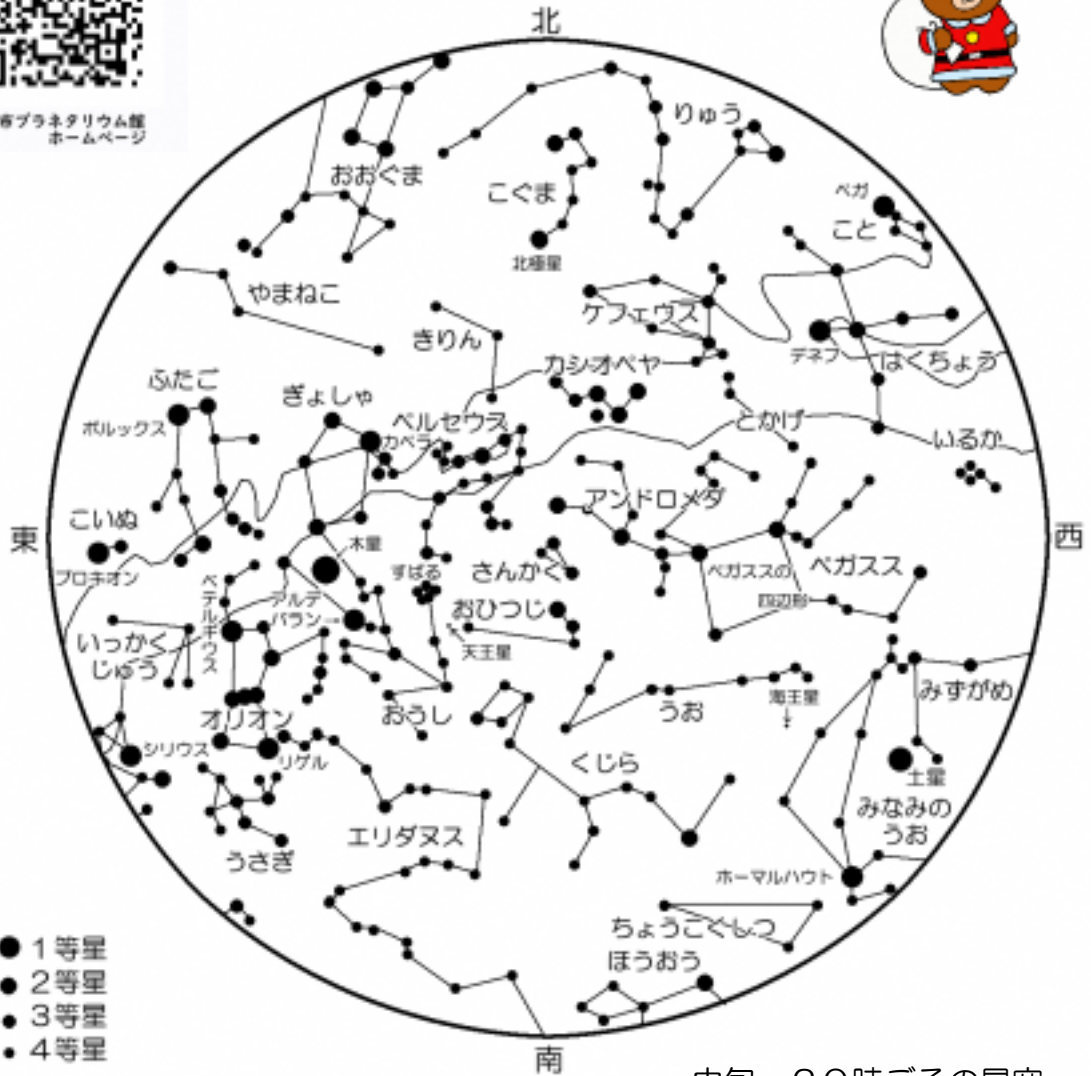


# プラネタリウム 2024年 第529号 12月



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



- 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▼

- 1日 ●新月
- 9日 ●上弦
- 15日 ○満月
- 23日 ●下弦
- 31日 ●新月

### ▼二十四節気▼

- 7日 大雪
- 21日 冬至



### ▼主な天文現象等▼

- 5日 細い月と金星が接近(夕方)
- 8日 土星食/木星が衝
- 14日 月と木星が接近(未明~翌明け方)  
ふたご座流星群が極大
- 18日 月と火星が接近(深夜~翌明け方)
- 25日 水星が西方最大離角

# 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：11/10(日)～12/8(日)まで

## 話題『土星のSHOWと木星の衝』

今年12月8日、土星が月にかくされる天体ショウ「土星食」と、  
太陽と地球と木星が一直線に並ぶ「衝」が occurs します。

今回は土星食と木星の衝についてご紹介します。



土星 (画像：国立天文台)

## 伝説『天狗さまのけんか』

昔々、松の木山ともみじ山の天狗が大ゲンカ。

大きな木や岩を投げ合って、とうとう夜空の星を投げ合う始末。

星は田植えや種まきの目安。

それがなくなるとは、村人たちは大困りです。

そこで、村人たちは・・・？



山の天狗たち

投影期間：12/10(火)～12/24(火)まで

## 話題『星空からの贈り物2024』 / 伝説『クリスマスの星』

2週間限定の特別プログラムです。

何かと忙しい年末ですが、ゆっくりと星空をながめてみませんか？

## ☆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：12/21(土) 17:45から

内容：「クリスマスの夜空を名曲とともに」

※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

12・1月のお話「牛になったイオ」

「わがままな星神さま」

☆クイズもあります☆

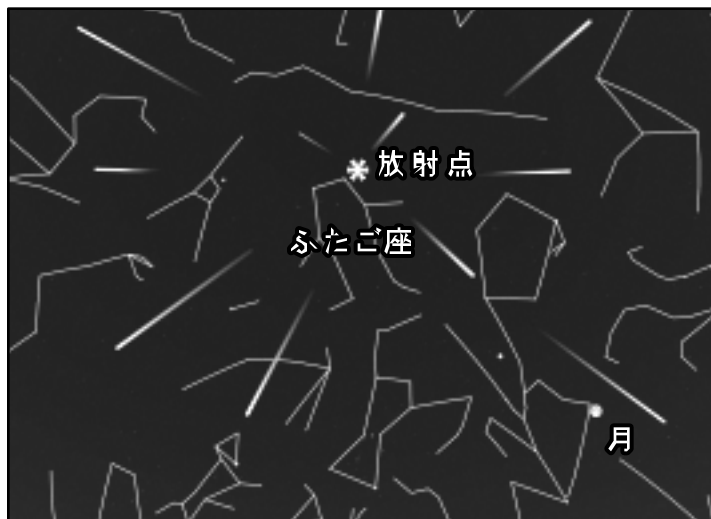


「牛になったイオ」

# ★★★ 星空ウォッチング ★★★

## 今月の注目天文現象：ふたご座流星群

星図：©アストロアーツ



12月14日に三大流星群の一つ、ふたご座流星群が極大(もっとも活発になる時)をむかえます。流星群とは、空のある一点(放射点)から放射状に流星が出現するように見える現象で、放射点のある星座の名前で呼ばれています。今回は15日が満月ですので、月明かりの影響があり、観察の条件はあまり良くありません。

12月14日の夜から15日の明け方、空の暗いところでは1時間あたり30個くらいの流れ星が見られると予想されています。流星は空全体に現れ、いつどこに見えるかわかりませんので、空をより広く見渡せる、街灯の少ない場所で観察しましょう。

【三大流星群とは？】

1月の「しぶんぎ座流星群」、8月の「ペルセウス座流星群」、12月の「ふたご座流星群」です。



### ★天体観察会★ 屋上にて(無料)

日時：①12月 8日(日) 18:00~19:00

※土星食特別観察会です。

土星が上弦に近い月に隠されます

土星の潜入18:21ごろ/出現18:58ごろ

※双眼鏡をお持ちの方はご持参ください。

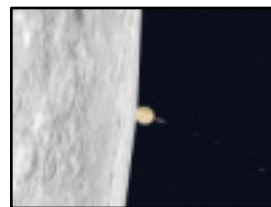
②12月14日(土) 18:00~19:00

観察する天体：月、木星、土星など

③12月21日(土) 18:00~19:00

観察する天体：木星、土星など

- ・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。



土星の出現のようす  
星図：©アストロアーツ



木星  
画像：国立天文台

# 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

- \* 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)



## ☆投影開始時刻

	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(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。

### 2024年12月

### 2025年1月

日	月	火	水	木	金	土
1	2 休館	3	4	5	6 休館	7
8	9 休館	10	11	12	13	14 観察会
15	16 休館	17	18	19	20	21 散歩道 観察会
22	23 休館	24	25 【番組入替】	26	27	28 年末 休館
29	30 【年末休館】	31	12月の星空の散歩道と 2回目の観察会は 第3土曜日に実施します			

日	月	火	水	木	金	土
			1	2 【年始休館】	3	4
5	6 休館	7	8	9	10	11 観察会
12	13 成人の日	14 休館	15	16	17	18
19	20 休館	21	22	23	24	25 散歩道 観察会
26	27 休館	28	29	30	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

☆☆☆☆ 1月の予定 ☆☆☆☆

一般投影：1/5(日)から  
話題「2025年の天文現象」  
伝説「犬ときつねの追いかっこ」  
天体観察会：1/11(土)、1/25(土)18:00～  
星空の散歩道：1/25(土)17:45～  
テーマ「オリオン座巡礼」

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/shisetsu/bunka/puraneta.html  
【twitter】https://twitter.com/kumaplaneta  
【facebook】https://www.facebook.com/kumaplaneta