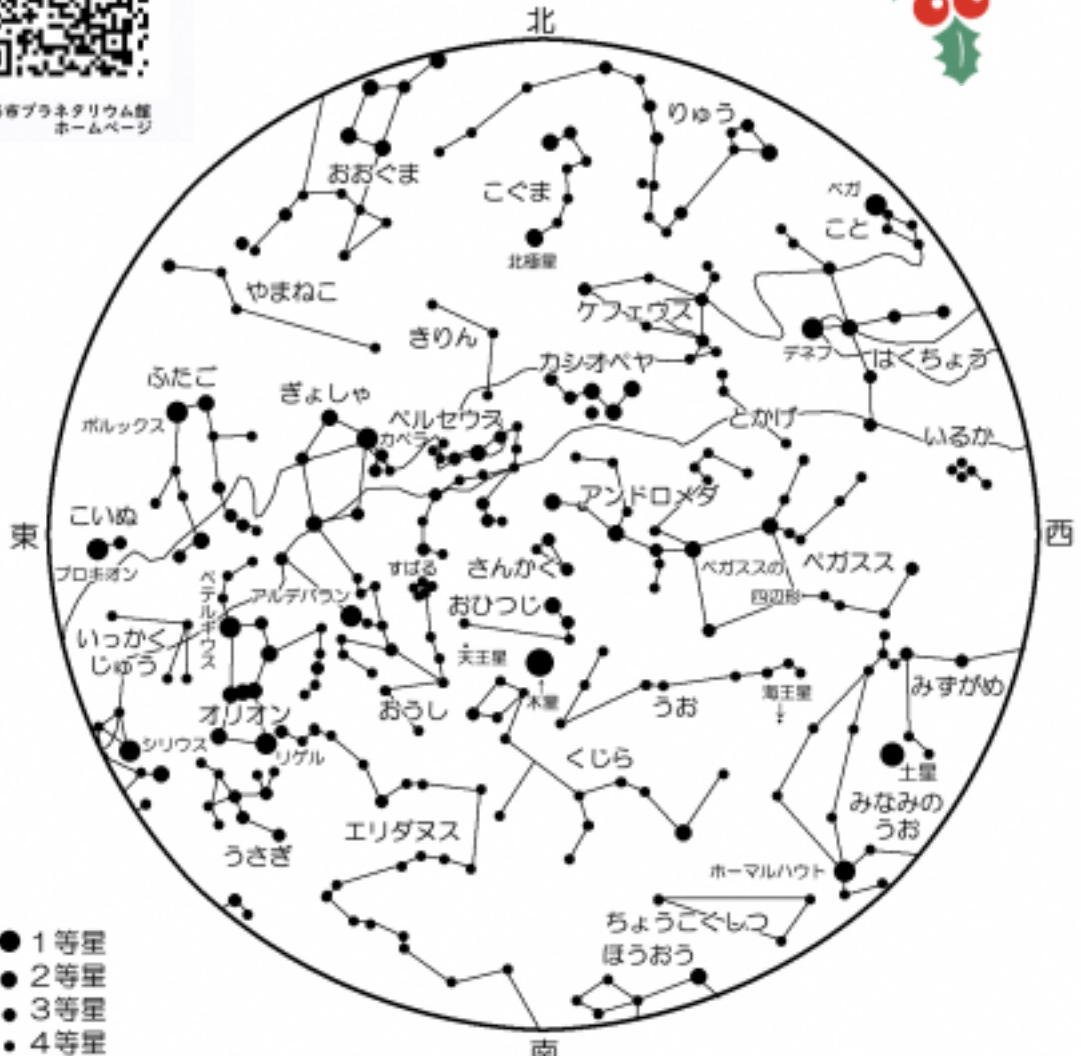


プラネタリウム 2023年 第517号 12月



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30分ごろの星空

▼月の満ち欠け▼

- 5日 ○下弦
- 13日 ●新月
- 20日 ●上弦
- 27日 ○満月

▼二十四節気▼

- 7日 大雪
- 22日 冬至



▼主な天文現象等▼

- 4日 水星が東方最大離角
- 10日 細い月と金星が接近(明け方)
- 14日 細い月と水星が接近(夕方)
- 18日 月と土星が接近(夕~宵)
- 22日 月と木星が接近(夕~未明)

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：12/24（日）まで

話題『木星ってどんな星？』

太陽系最大の惑星・木星が、11月3日に衝となり、現在見ごろになっています。衝とは、地球から見て木星などの外惑星が太陽と正反対の位置に来る時のことをいいます。

木星は、一体どんな星なのでしょう？



木星(画像：NASA)

神話『ベツレヘムの星』

クリスマスツリーのでっぺんに飾られた、1つの星。

これは「ベツレヘムの星」とよばれ、イエス・キリストが誕生した時に輝き、3人の博士をイエスの元に導いた星といわれています。

今回はベツレヘムの星の物語と、その星の正体を探ります。



クリスマスツリー

☆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：12/23（土） 17：45から

内容：「地上に降りた救世主～ベツレヘム～」

※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

12・1月のお話「海を渡る白牛」

「金色の羊」

☆クイズもあります☆



「海を渡る白牛」より

★★★ 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：ステラナビゲータ10/(株)アストロアーツ

12月15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。

今回は月明かりの影響がなく、たくさんの流星が見られると予想されています。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30~70個の流れ星が出現す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：12月9日(土) 18:00~19:00

観察する天体：土星、木星、すばるなど

- ・天文台調整中のため、小型望遠鏡を使用してお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。



すばる
(M45・プレアデス星団)
画像：NASA

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>※火・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。

2023年12月

日	月	火	水	木	金	土
					1 休館	2
3	4 休館	5	6	7	8	9 観客会
10	11 休館	12	13	14	15	16
17	18 休館	19	20	21	22	23 星空の散歩道
24	25 休館	26 【登壇入替】	27 【登壇入替】	28 【年末休館】	29 【年末休館】	30 【年末休館】
31 年末休館						

2024年1月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2 【年始休館】	3 【年始休館】	4 【年始休館】	5	6
7	8 成人の日	9 休館	10	11	12 休館	13 観客会
14	15 休館	16	17	18	19	20
21	22 休館	23	24	25	26	27 星空の散歩道
28	29 休館	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)
- ※2024年1月は5日(金)開館、12日(金)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(金)から

話題「2024年の天文現象」

神話「スター☆オブ・ザ・ドラゴン」

星空の散歩道：1/27(土) 17:45～

天体観察会：1/13(土) 18:00～

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>