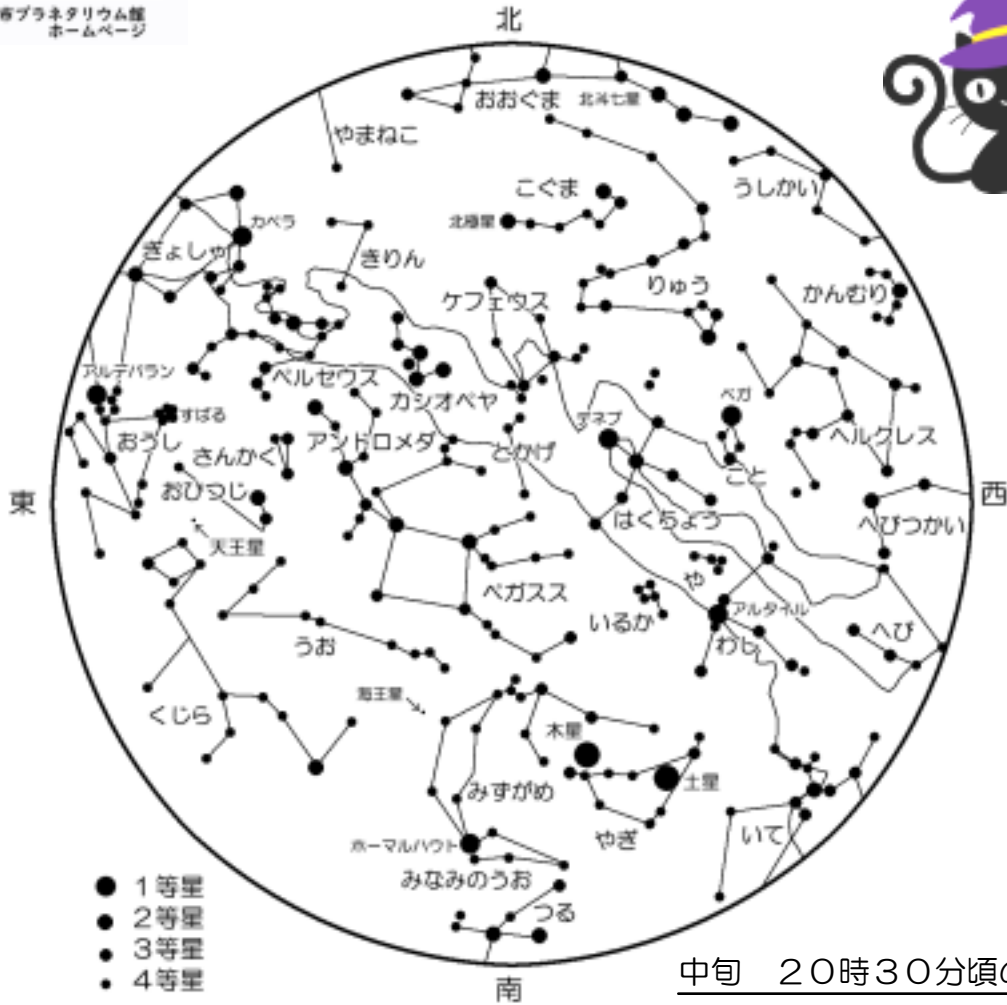


プラネタリウム 2021年 第491号 10月



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
〒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



中旬 20時30分頃の星空

<p>▼月の満ち欠け▼</p> <p>6日 ●新月 13日 ●上弦 20日 ○満月 29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>9・10日 細い月と金星が接近(夕方) 14日 月と土星が接近 15日 月と木星が接近 18日 後の月(十三夜) 30日 金星が東方最大離角</p>
	<p>▼雑節▼</p> <p>20日 土用</p>	

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☆ 当日の夜の星座解説と、星にまつわる神話・伝説、
ためになる話題のコーナーの三部構成です。

投影期間：11/7（日）まで

話題『お隣の天体、月』

私たちの最も身近な天体、月。地球からの距離は、たった38万km。
光の速さでは、1.3秒。

暗い夜を、明るく照らし出してくれる月。明かりの無かった大昔、
暗い夜を照らしてくれる月を崇めたことは容易に想像できます。

太陽を除いて、月ほど、私たちの生活に密着した天体は他に見当
たりません。今日は月についての話題をどうぞ。



最大と最小の満月

神話『銀の月のセレネ』

ギリシャ神話に登場するセレネは、月の女神です。

ある夜、いつものように夜空を照らしていたセレネは、一人の青
年と出会いました。

やがて二人は愛し合うようになりますが・・・。



月の女神セレネ

☆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 17：45から（今月は10/23です）

内 容：「未だ見えるぞ、土星・木星」

※未就学児のご入場はご遠慮下さい

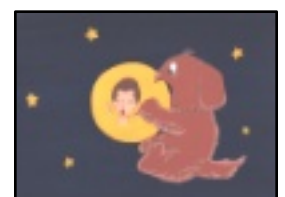
☆おはなし天文館☆ 星座の見つけ方と、星の伝説
中心のファミリー向け番組です

と き：毎週日曜日・祝日 午前10：30から

10・11月のお話・第1話「月をつかまえるンガポウ」
～ミャンマーの伝説

第2話「おひつじ座の伝説」

☆クイズもあります☆



「月をつかまえるンガポウ」
より

★★★ 星空ウォッチング ★★★

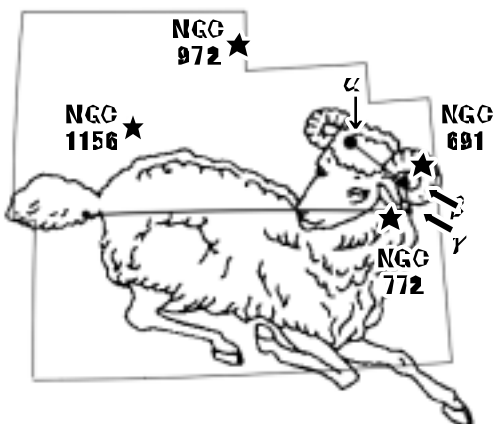
今月の注目星座：おひつじ座

10・11月の「おはなし天文館」で神話をご紹介します、おひつじ座。黄道十二星座の一つで、古くからある星座です。

おひつじ座の主な星は、^{アルファ}α星と^{ベータ}β星の2つ。

α星ハマルは2等星、β星シエラタンは3等星です。また、^{ガンマ}γ星メサルティムは、ほぼ同じ明るさの星が連なる二重星です。

おひつじ座の方向には、いくつかの銀河も発見されています。NGC691、NGC772、NGC972、NGC1156などです。いずれも暗い天体ですが、宇宙望遠鏡がその美しいすがたをとらえています。（画像：ESA/Hubble）



NGC 691



NGC 772



NGC 972



NGC 1156

★天体観察会★ 屋上天文台にて（無料）

- ① 10月9日（土） 18：30～19：30
観察する天体…土星、木星、海王星、秋の星雲・星団など
- ② 10月23日（土） 18：30～19：30
観察する天体…土星、木星、海王星、秋の星雲・星団など

★定員10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。



木星
画像：国立天文台



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。
※11月13日（土）の観察会の予約開始日は10月13日（水）、
11月27日（土）の観察会の予約開始日は10月27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
- * 当面の間、予約優先です (定員26人)



	午前	午後		(第4土曜)
火～金 <small>※7月・8月・11月</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
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。(お電話か一階窓口にて受付)
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。

☆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 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 休館	19	20	21	22	23 散歩道 観覧会
24	25 休館	26 【保守点検】	27	28	29	30
31	休館日					

11月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3 文化の日	4 休館	5 休館	6
7	8 休館	9 【音組入音】	10	11	12	13 観覧会
14 黒猫の日	15 休館	16	17	18	19	20
21	22 休館	23 勤労感謝の日	24 休館	25	26	27 散歩道 観覧会
28	29 休館	30	11/14県民の日は無料です			

- ・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



エール学院

受付時間14:00~22:00 日・祝除く

熊谷本校
☎048-522-9851

籠原校
☎048-532-1000

行田校
☎048-580-5700