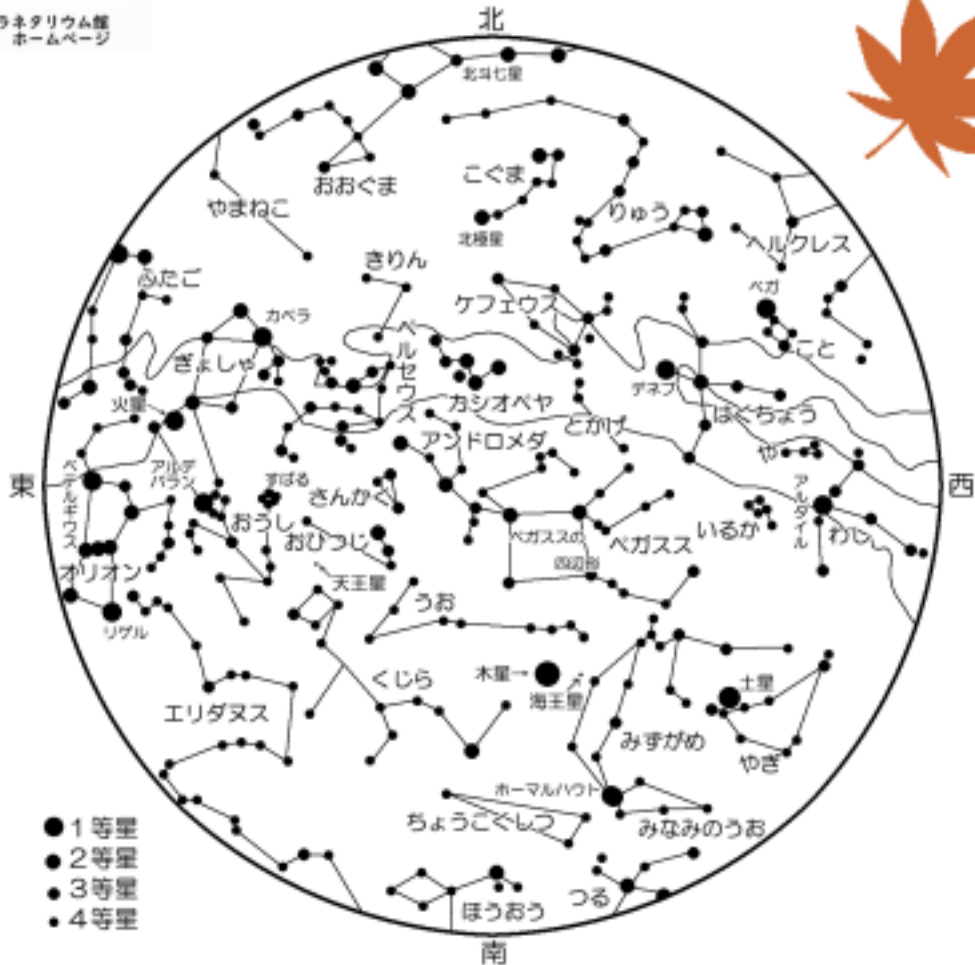


プラネタリウム 2022年 第504号 11月



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分ごろの星空

▼月の満ち欠け▼

- 1日 ●上弦
- 8日 ○満月
- 16日 ●下弦
- 24日 ●新月
- 30日 ●上弦

▼二十四節気▼

- 7日 立冬
- 22日 小雪



▼主な天文現象等▼

- 2日 月と土星が接近
- 4日 月と木星が接近
- 8日 皆既月食／天王星食
- 11日 月と火星が接近
- 29日 月と土星が接近

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：11/6(日)まで

話題『夜空に浮かぶ赤い月～皆既月食～』

11/8に起こる、皆既月食についてのご紹介です。



月食(画像:国立天文台)

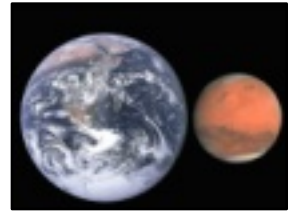
伝説『かみつかれた月』

中国に伝わる、月食にまつわるお話しです。

投影期間：11/11(金)～12/25(日)

話題『赤い惑星～火星～』

今年、12月1日は火星が約2年2ヶ月ぶりに再接近します。では、いつ、どのあたりに見えるのでしょうか？



地球と火星
(画像:NASA)

神話『イワンノチウ』

アイヌ民族に伝わる、すばるの星々のお話しです。

☆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11/26です) 17:45から

内容：「熟睡プラ寝たりウム」

※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

10・11月のお話 「ペガサス誕生物語」

「アンドロメダ姫の物語」

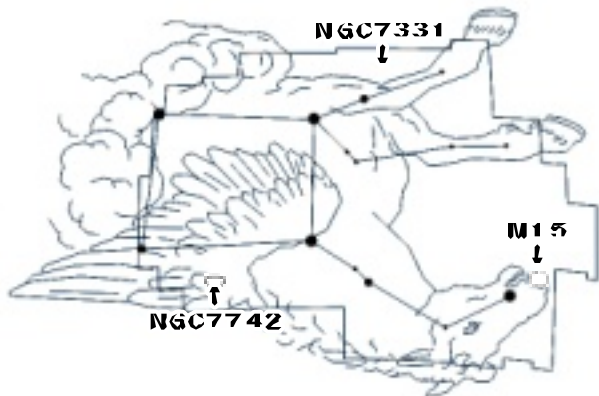
☆クイズもあります☆



「アンドロメダ姫の
物語」より

☆☆☆ 星空ウォッチング ☆☆☆

今月の星座：ペガサス座



今月の「おはなし天文館」で神話をご紹介しているペガサス座は、翼を持つ天馬ペガススがえがかれた星座です。3つの2等星と、1つの3等星でつくられる「ペガサスの四辺形」（または秋の大四角形）が目印です。（ただし、ペガサスのおなかにあたる星はアンドロメダ座の星です。）日本では梶形星ともよばれています。

ペガサスの鼻先には球状星団M 15があります。また、渦巻銀河のNGC 7331や、めずらしい形をした銀河のNGC 7742があります。



M15
(画像：国立天文台)



NGC 7331
(画像：NASA)



NGC 7742
(画像：AURA/STScI/NASA/ESA)

★天体観察会★

屋上天文台にて（無料）

- ① 11月12日（土） 18：00～20：00
観察する天体…木星・土星・天王星・海王星・秋の星雲・星団など
- ② 11月26日（土） 18：00～20：00
観察する天体…木星・土星・天王星・海王星・秋の星雲・星団など

★定員30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、観察会の日々の1か月前の同日(休館日の場合は翌開館日)からです。

※ **12月10日(土)**の観察会の予約開始日は**11月10日(木)**、**12月24日(土)**の観察会の予約開始日は**11月25日(金)**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

☆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、定員50人**です（先着順）



| | 午前 | 午後 | | (第4土曜) |
|-------------------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| 火～金 <small>※7時～16時</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)1000円 子ども(中学生以下)500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。

11月

| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
|----|----------|----------|--------------|-----------|---------|--------------|
| | | 1 | 2 | 3 文化の日 | 4 休館 | 5 |
| 6 | 7 休館 | 8 【音】 | 9 【音】 | 10 【音】 | 11 | 12 観覧会 |
| 13 | 14 休館 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 休館 | 22 | 23 勤労感謝の日 | 24 休館 | 25 | 26 散歩道観覧会 |
| 27 | 28 休館 | 29 | 30 | 🍁🍁🍁 | | |

12月

| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
|----|----------|------------|----------------|----|---------|--------------|
| | | | | 1 | 2 休館 | 3 |
| 4 | 5 休館 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 観覧会 |
| 11 | 12 休館 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 休館 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 散歩道観覧会 |
| 25 | 26 休館 | 27 霜柱入替 | 28 【年末年始休館】 | 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

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