

ご利用案内

通常投映日時＝土・日・祝日

通常投映時間・内容(10月～12月)

11:00(幼児～小学生向け)	13:30(小～中学生向け)	15:00(高校生～大人向け)
それいけ！アンパンマン ～星空をかえせ～ 妖怪ウォッチ プラネタリウムは星と妖怪がいっぱい！ ほしのおはなし(星空解説)	太陽系の惑星 妖怪ウォッチ プラネタリウムは星と妖怪がいっぱい！ 星空解説 ※10/8(土)「親子プラネタリウム」は別内容となります。	神秘の光・オーロラ The Moon 星空解説 ※10/15(土)「星空ステージ」は別内容となります。

※ご希望による投映も行います。事前予約が必要となりますので、詳細はお問い合わせください。

観覧料

高校生以上(個人)	510 円
高校生以上 (団体 20 名以上)	410 円
中学生以下	無料

☆博物館パスポート 1 枚につき、
高校生以上 1 名無料

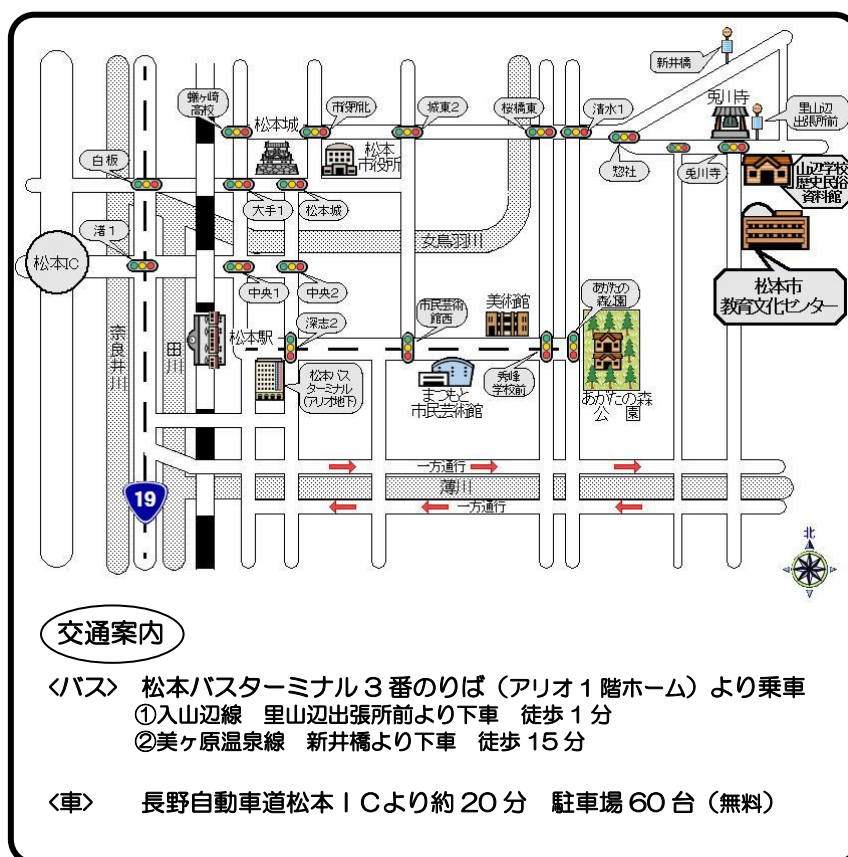
☆転入世帯優待券 1 枚につき、
1 世帯家族無料

☆障害者手帳持参により、
本人とその介助者 1 名無料

☆市内在住 70 歳以上の方は無料

☆その他、各種イベント開催時には無料

アクセス



交通案内

＜バス＞ 松本バスターミナル 3 番のりば (アリオ 1 階ホーム) より乗車
①入山辺線 里山辺出張所前より下車 徒歩 1 分
②美ヶ原温泉線 新井橋より下車 徒歩 15 分

＜車＞ 長野自動車道松本 I C より約 20 分 駐車場 60 台 (無料)

松本市教育文化センター

〒390-0221 松本市里山辺 2930-1

TEL:0263-32-7600 FAX:0263-32-7604

E-mail:kyoubun@city.matsumoto.nagano.jp

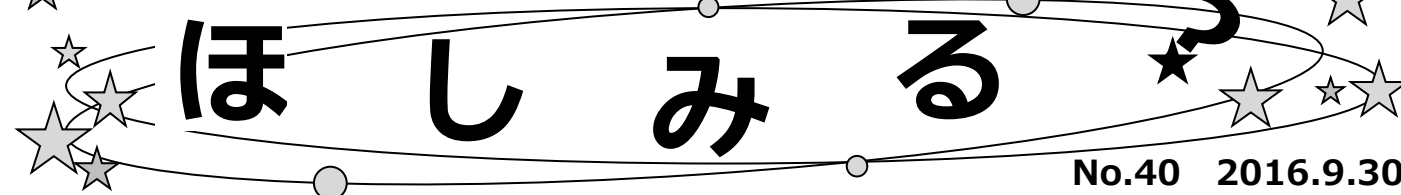
星空クイズ！(秋の神話編)

アンドロメダ姫を助けた勇者の名前は？

- ①ヘラクレス ②ペルセウス
③オリオン ④アリオ

2016.9.30

★ 教育文化センター プラネタリウム通信



秋の夜空の恋物語

東の空から秋の星座が上りはじめる季節です。秋の星座は 1 等星が 1 つしかなく、暗い星々が多いですが、星空全体で物語を描くことができます。

ペルセウス座

右手に剣を掲げ、左手に髪の毛が蛇でできた女怪物メデューサの首を持つ勇者ペルセウスです。ペルセウスはメデューサ退治の帰り道でアンドロメダの危機に出くわしました。星座絵ではメデューサの目の辺りに「悪魔の頭」という意味の食変光星アルゴルがあります。

ケフェウス座

古代エチオピアの王ケフェウスです。アンドロメダの父でもあります。北の夜空で 1 年中見られます。すぐ傍に美しい深紅の星ガーネットスターがあります。

カシオペヤ座

古代エチオピアの王妃カシオペヤです。「W」型の星の並びが特徴的です。北の夜空で 1 年中見られます。

ペガサス座

メデューサの血から生まれた翼の生えた天馬ペガサスです。ペルセウスとともにアンドロメダを助け出しました。秋の四辺形は秋の星座を探す目印となります。

アンドロメダ座

古代エチオピアの王女アンドロメダです。星座絵では薄着で両手を鎖でつながれた、生贄として捧げられる姿で描かれています。2 等星アルフェラッツをペガサス座と共有しています。すぐ傍に、地上から条件が良ければ肉眼でも見ることができる M31 アンドロメダ銀河があります。

くじら座

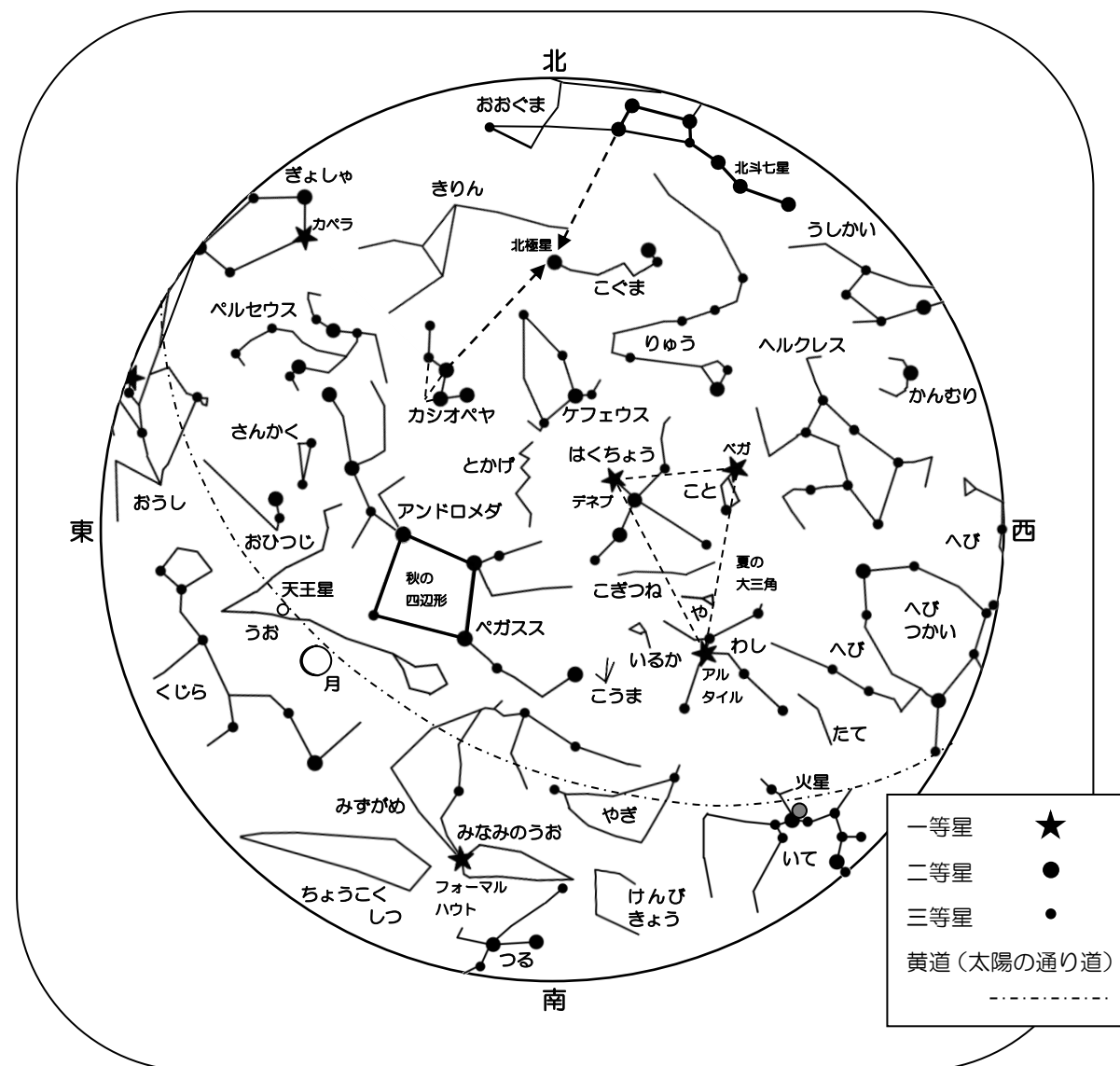
巨大な怪物ティアマトです。ペルセウスにメデューサの首をつきつけられ、石化して海底深く沈んでいきました。2 等星デネブ・カイトスには「くじらの尾」という意味があります。心臓にあるミラは、「不思議なもの」という意味の脈動変光星です。

エチオピア王家の伝説

古代エチオピアの王妃カシオペヤは、「海の神の娘より私の娘アンドロメダの方がずっと美しい」と自慢をしてしまいます。それを聞き怒った海の神ポセイドンは、クジラに似た巨大な怪物ティアマトをエチオピアの海岸に送り、人々を襲わせました。困ったケフェウス王が神々に尋ねると、「アンドロメダを生贄として捧げなさい」と告げられました。アンドロメダは国と両親の為に犠牲になろうとしましたが、今にもティアマトに襲われそうになった時、助けに現れたのが勇者ペルセウスです。アンドロメダはペルセウスによって助け出され、二人は結婚し幸せに暮らしたそうです。

季節の星空

10月15日20時頃の松本の星空



10月の主な天文情報

- 1(土) 新月
- 4(火) 月と金星が接近
- 6(木) 月と土星が接近
- 8(土) 月と火星が接近、りゅう座流星群が極大(出現期間 10/5~10/13)
- 11(火) 水星と木星が接近
- 16(日) 満月、天王星がうお座で衝(肉眼での観測は困難)
- 21(金) オリオン座流星群が極大(出現期間 10/10~11/5)
- 28(金) 月と木星が接近
- 30(日) 金星と土星が接近
- 31(月) 新月

★ **極大** → 天体の活動が最も活発になること。流星群の場合は、最も多く流星が現れる期間を指します。★

★ **衝** → 外惑星が地球を挟んで太陽と正反対の位置にあること。このとき惑星は一晩中観測でき、大きく明るく見えます。★

☆ ☆ ☆ プラネタリウム事業案内 ☆ ☆ ☆

10/8(土) ☆親子プラネタリウム 13:30~

親子連れの方を中心に楽しめる、番組の投映と解説を行います。
今回は、市民ボランティアの方々による手づくり切り絵「星空放送局〜君がおしえてくれた〜」を投映します。
申し込み不要。当日先着 90 人

10/15(土) ☆星空ステージ 15:00~

長野県「語り・おはなし・朗読」の会連盟のみなさんによる朗読を、プラネタリウムの星空の下でお楽しみいただきます。
申し込み不要。当日先着 90 人。

11/5(土) ☆星空散歩・星の観望会 18:30~20:00

天体望遠鏡を使って、季節の天文現象を観測します。
(観測ができない天気の場合はプラネタリウムをご覧ください。)
受付開始:10/29(土) 8:30 より
定員:40 人(小学生以上。高校生以下は保護者同伴)

※事前申し込みが必要な事業についての受付は、電話受付のみとさせていただきます。

青緑の惑星・天王星

16 日(日)は満月のすぐそばで天王星が衝を迎えます。

天王星は太陽から 7 番目に近い惑星です。古代から知られていた金星や木星などに対し、天王星は近代になり人類が初めて望遠鏡で発見した惑星でもあります。

天王星は、大気中に含まれるメタンガスの影響で美しい青緑色をしています。また、約 84 年の周期で公転をするため、地球から観測すると大変動きが遅く感じられます。しばらくは、うお座付近に滞在しているように見えるでしょう。

最大の特徴は、太陽系の惑星の中で唯一、自転軸が横倒しとなっていることです。そのため、極地では昼が約 42 年、夜が約 42 年続きます。

5.7 等星程度の明るさしかないので、月明かりに注意しながら双眼鏡や望遠鏡を使って観測をしましょう。

星空放送局〜君がおしえてくれた〜

8 日(土)の親子プラネタリウムは蓮の会制作の切り絵ムービーをお送りします。

この作品は、約 400 枚の切り絵の画像とオリジナルの話、音楽で作られています。切り絵は蓮の会の松崎さんにより制作されました。また、声の出演として松本山雅の選手のみなさん、楽曲提供として松本市立旭町小学校ブラスバンドのみなさんも参加しています。手話で表現された部分もあり、目や耳だけでも楽しめる作品です。