

ご利用案内

※当面の間、土・日・祝日の投映を3回で行います。

【投映内容】…各回約 45 分 定員 45 名

投映日	1回目	2回目	3回目
土曜日	11:00 (こども向け)	13:30 (全世代向け)	15:00 (科学番組)
日曜日	夏の星空解説(15分)	夏の星空解説(15分)	夏の星空解説(20分)
祝日	クレヨンしんちゃん 星空と学校の七不思議だぞ!(25分)	えんとつ町のプペル POUPELLE OF CHIMNEY TOWN(25分)	470億光年の、その先へ 一宇宙のはてをさがす旅(20分)

金曜日	19:00 (全世代向け星空解説中心)
	夏の星空解説(40分) 季節の天文事象を解説員がバラエティー豊かにお伝えします。

《お客さまへのお願い》

1. 入場前に整理券を兼ねた受付用紙への記入にご協力をお願いいたします。
2. 入場前の検温、手洗いや消毒へのご協力をお願いいたします。
3. マスクをご持参いただき、「咳エチケット」をお願いいたします。

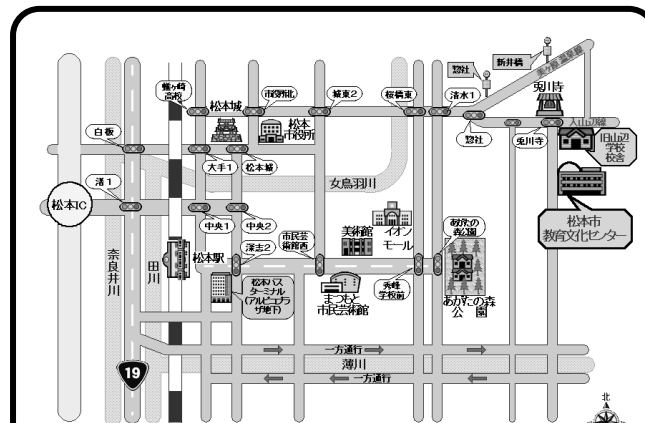
※ご希望による投映も行ってまいります。当面は新型コロナウイルス感染拡大防止対応をとらせていただきます。詳細はお問い合わせください。

【観覧料】

高校生以上(個人)	520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

【アクセス】



【交通案内】

- 〈バス〉 松本バスターミナル 3番のりばより乗車 美ヶ原温泉線 新井橋下車 徒歩 15分
- 〈車〉 長野自動車道松本ICより約 20分 駐車場 60台(無料)

【星空クイズ!リターンズ!】

(変光星 編)

ペルセウス座にある
変光星の名前は?

- ①ベテルギウス ②アンタレス
③ミラ ④アルゴル

〈ヒント〉

アラビア語で「悪魔の頭」という意味です。この星は有名な「食変光星」で、3つの星が宇宙空間で同じ重心の周りを回り合い、互いを隠し合うことで目の明るさが変化します。



答えは
中ページを見て
ね♡

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.lg.jp



ツイッターも
見てね!

センター マスコットキャラ
じゃんけんロボット

★ 教育文化センター プラネタリウム通信

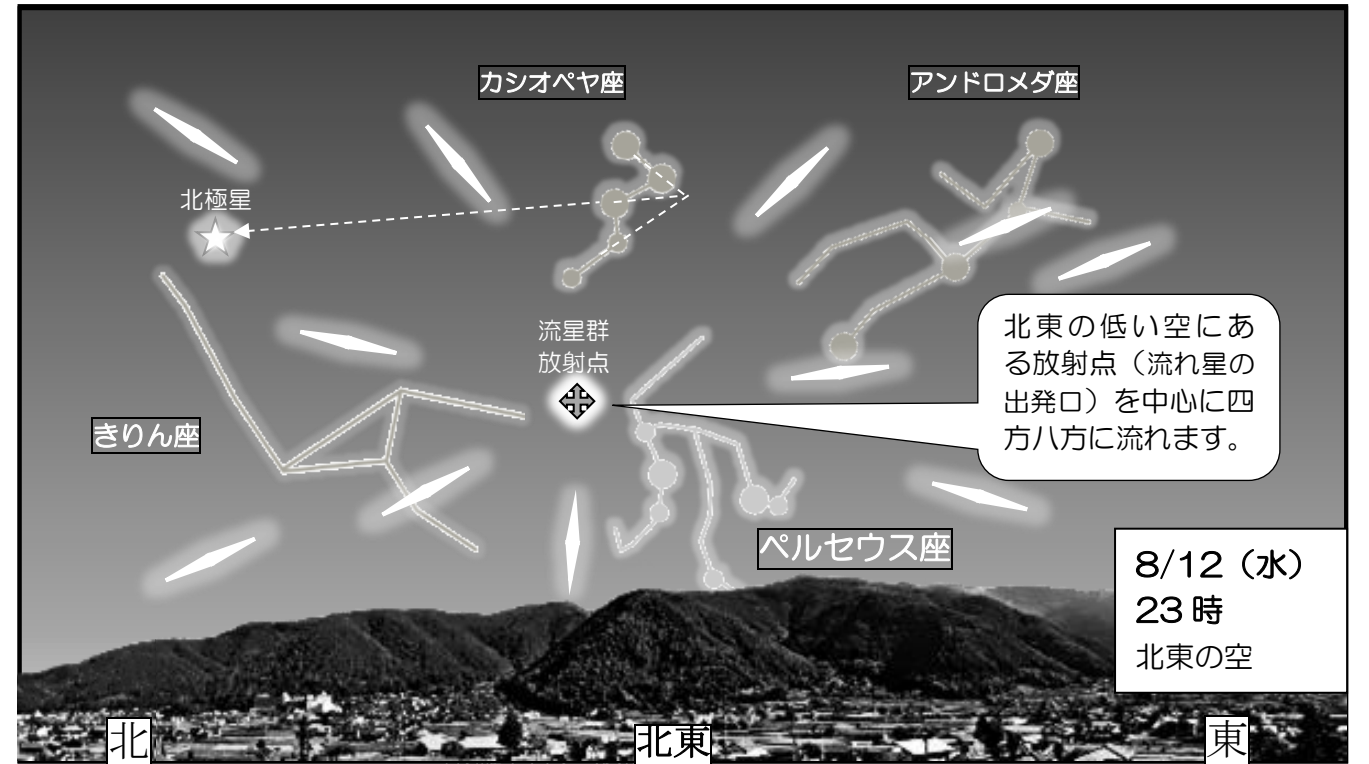
ほしみる

ネオウィズ彗星の次は8月の流星群!

No.79 2020.7.31

ペルセウス座流星群 来る!! 2020

8月の一大天文イベント・ペルセウス座流星群の時期がやってきました。ちょうど夏休みやお盆の時期に重なることが多く、観測しやすいイベントです。流れ星を探してみよう!



北東の低い空にある放射点(流れ星の出発点)を中心に四方八方に流れます。

8/12(水)
23時
北東の空

ペルセウス座流星群

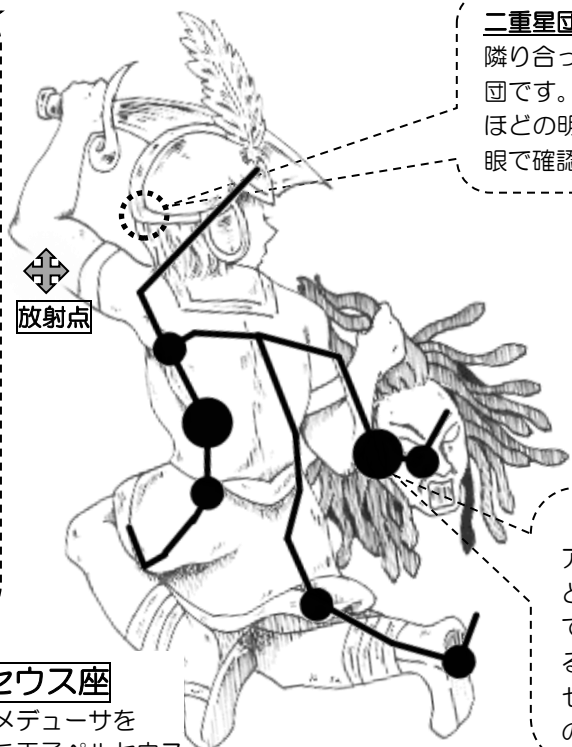
3大流星群の1つで、出現期間は7月20日~8月20日頃です。今年の極大(流星が最も多く出現する時間)は8月12日22時で、ちょうどペルセウス座が北東の空に現れるころとなります。真夜中すぎに月が現れるため、観測に向いているのは22時~0時ごろです。

極大の前後3日間も観測に適しています。

ペルセウス座流星群は、流星の数が多いことで有名です。条件が良ければ1時間で50個以上見ることができます。速くて明るい流星が多く、華やかなことが特徴の1つです。

二重星団 h+x

隣り合った2つの散開星団です。どちらも4等級ほどの明るさがあり、肉眼で確認できます。



アルゴル

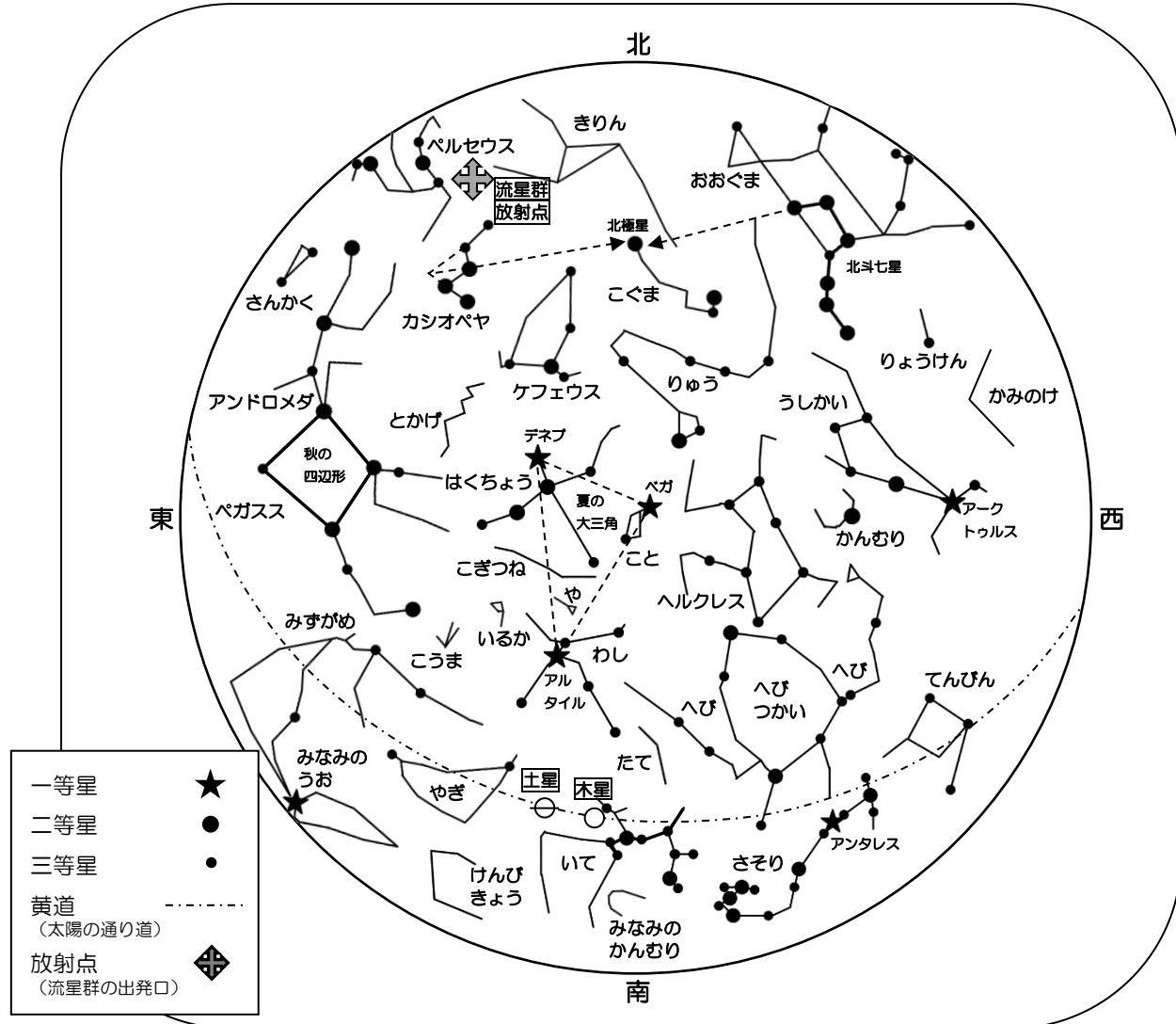
アラビア語で「悪魔の頭」という意味をもつ変光星で、2.1~3.4等星まで明るさが変わります。ペルセウスが持つメデューサの首の辺りの星です。

ペルセウス座

女怪物メデューサを
退治した王子ペルセウス

季節の星空

松本(8月上旬 22 時頃 / 中旬 21 時頃 / 下旬 20 時頃)



8月の主な天文情報

- 1(土) 月と木星が並ぶ (日没後~3 時頃)
- 2(日) 月と土星が並ぶ (日没後~3 時頃)
- 4(火) 満月
- 9(日) 月と火星が並ぶ (23 時頃~日の出前)
- 12(水) **ペルセウス座流星群が極大** (極大時 22 時、1 時間に 50 個以上出現、出現期間 7/20~8/20) ★ オススメ!
- 13(木) **金星が西方最大離角** (日の出直前、東の空)
- 16(日) 細い月と金星が並ぶ (2 時頃~日の出直前、東の空)
- 19(水) 新月
- 25(火) 伝統的七夕 (旧暦の七夕)
- 29(土) 月と木星が並ぶ / 月と土星が並ぶ (日没後~1 時頃)

【星空クイズ!リターンズ!】

正解: ④アルゴル

☆ ☆ ☆ プラネタリウム事業案内 ☆ ☆ ☆

※当面の間、イベントは事前予約制とし、定員を通常の半分にして開催いたします。また、当日は各回 20 分前から検温と受付用紙の記入を実施いたします。
 ※FAX でお申し込みの場合には、氏名、電話番号、お住まいの市町村名をご記入ください。

- 8/15(土) ☆**星空ステージ(市民の時間)** 16:15~(約 30 分)
 プラネタリウムと市民をつなぐ時間です。今回は、当館の職員が制作したドーム映像「北アルプス 星空への旅」をご覧ください。
 ☆受付開始: 8/8 (土) 8:30~17:15 (電話・FAX)
 ☆定員: 各回 45 人 (先着) ☆観覧料: 無料
 ☆持ち物: マスク・ボールペン
- 8/29(土) ☆**星空音楽館** 15:00~(約 45 分)
 プラネタリウムの星空と音楽をお楽しみいただきます。今回のテーマは「宙つなぎの歌」。市民の企画委員にご協力いただいています。
 ☆受付開始: 8/22 (土) 8:30~17:15 (電話・FAX)
 ☆定員: 各回 45 人 (先着) ☆観覧料: 無料
 ☆持ち物: マスク・ボールペン
- 9/6(日) ☆**親子プラネタリウム** 15:00~/16:15~ (約 30 分)
 こども向けのやさしい星のおはなしです。今回は、わし座、みずがめ座の神話と秋の星座のおはなしです。
 ☆受付開始: 8/30 (日) 8:30~17:15 (電話・FAX)
 ☆定員: 各回 45 人 (先着) ☆観覧料: 無料
 ☆持ち物: マスク・ボールペン

夏休みはプラネタリウムにお越しください!

小・中学校の夏休みに合わせた特別プログラム! 毎回星空解説があります。

☆日時 8/4(火)~7(金)、12(水)~14(金) ①11:00~/②13:30~(各回 45 分)

※土・日・祝日は通常放映となります。時間・内容は裏面をご覧ください

☆料金 通常料金(裏面をご覧ください) ☆持ち物 マスク・ボールペン

日にち	①11:00	②13:30
8/4(火)	エンケラドス人探し(23分)	天の川をさぐる(18分)
8/5(水)	クレヨンしんちゃん 星空と学校の七不思議だゾ!(25分)	コズミック コリジョンズ(23分)
8/6(木)	めざせ!?火星ライフ(26分)	見上げよう!未来の星空-10 万年後にタイムスリッパ-(18分)
8/7(金)	スタジオ 444 空のフンギをさぐれ!(24分)	コズミック コリジョンズ(23分)
8/12(水)	えんとつ町のプペル POUPELLE OF CHIMNEY TOWN(25分)	天の川をさぐる(18分)
8/13(木)	ポワンとフーニャンの宇宙調査隊 月と太陽のひみつ(24分)	470 億光年の、その先へ-宇宙のはてをさがす旅-(20分)
8/14(金)	めざせ!?火星ライフ(26分)	コズミック コリジョンズ(23分)