

ご利用案内

通常投映日時＝土・日・祝日

通常投映時間・内容(1月～3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)
フィールドオブヘブン プレアデス神話 たいようくんとおつきちゃん ほしのおはなし(星空解説)	神秘の光・オーロラ ドラえもん 宇宙ふしぎ大探検3 ～地球のふしぎ～ 星空解説 ※2/24(土)「親子プラネタリウム」は別内容となります。	4D2U コズミックビュー 1秒ちょっと前の月 星空解説 ※2/3(土)「星空音楽館」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

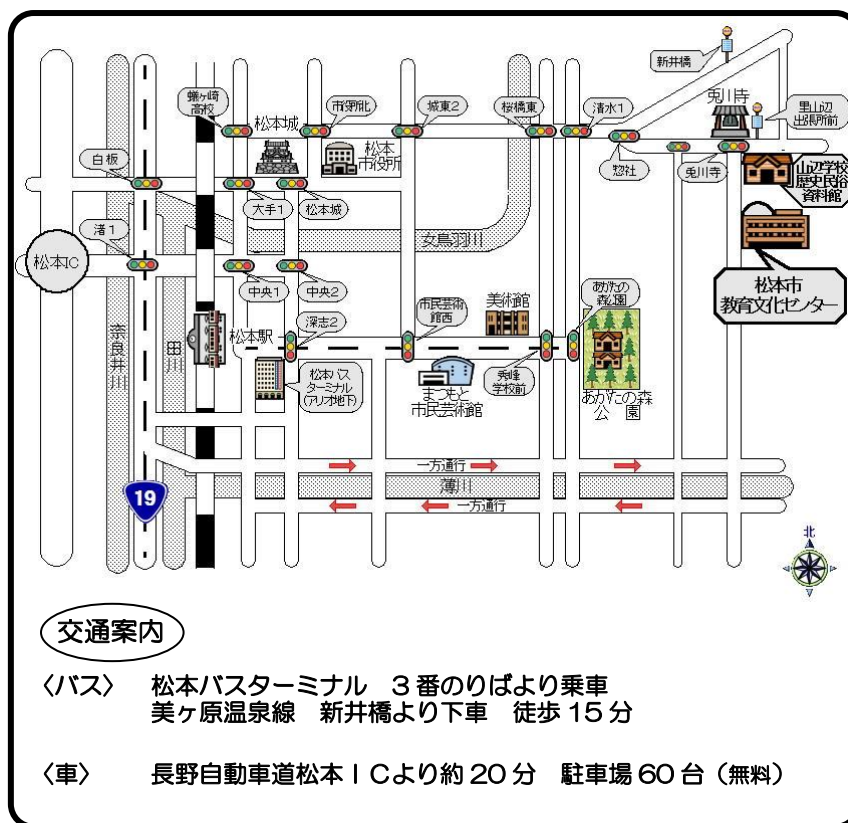
☆転入世帯優待券 1 枚につき、
1 世帯家族無料

☆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



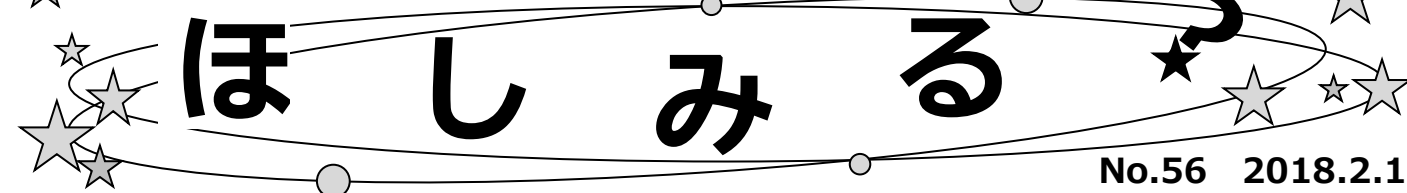
松本市教育文化センター

〒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

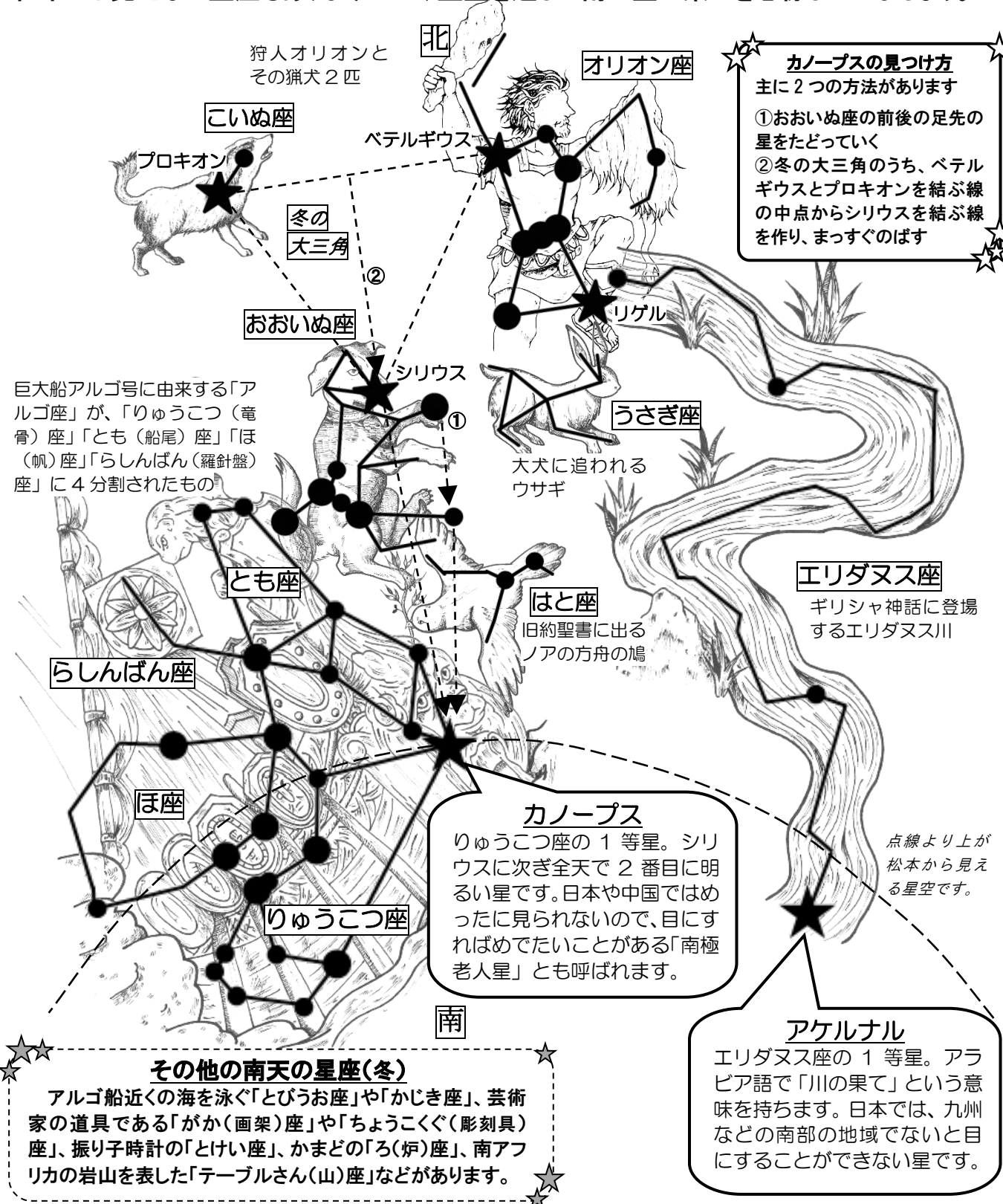
★ 教育文化センター プラネタリウム通信



No.56 2018.2.1

南の星に憧れて・冬

今回は、この時期に見える 1 等星「カノープス」を始め、冬の南天の星座をご紹介します。
松本から見えない星座もありますので、星空を通して南の空の果てを想像してみましょう。



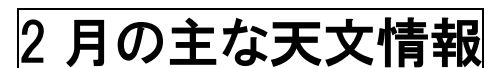
星空クイズ！(満月の周期編)

2018 年満月が起こらないのは何月？

- ① 1 月 ② 2 月
③ 3 月 ④ 4 月

答え: ②

2月15日20時頃の松本の星空



- 2(金) レグルス(しし座の1等星)が食(午前5時~5時14分)
- 8(木) 月と木星が接近(午前1時頃~日の出直前)
- 9(金) 月が火星の北を通る(午前2時頃~日の出直前)
- 12(月) 細い月と土星が接近(午前4時頃~日の出直前)
- 16(金) 新月  満月の



満月のない2月

今月は満月の夜が1日もありません。
月の満ち欠けの周期は29.5日のため、ひと月が28日（もしくは29日）である2月に満月の周期が重ならないことがまれに起こります。この時、前後にあたる1月と3月には満月が2回起こる場合があります。

2/3(土) ☆星空音樂館 15:00~

プラネタリウムで星空を見ながら音楽を鑑賞しましょう。
今回のテーマは「平成 29 年度リクエスト特集」です。
申し込み不要。当日先着 90 人

2/10(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：2/3（土） 8:30～
定員：40 人（小学生以上。高校生以下は保護者同伴）

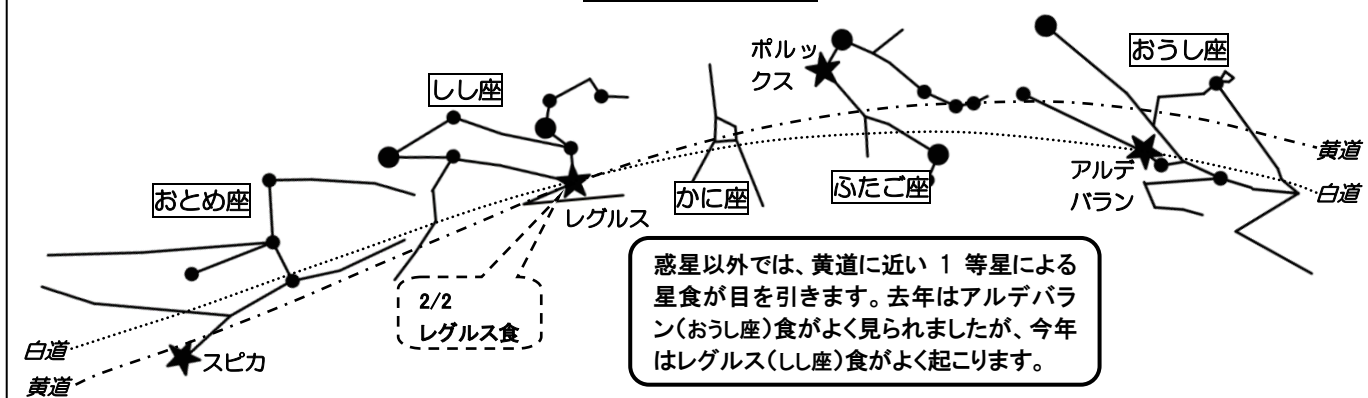
2/24(土) ☆親子プラネタリウム 13:30~

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。
今回のテーマは「日本人が見た冬の星々」です。
申し込み不要。当日先着 90 人

3/4(日) ☆太陽観測 9:00~10:15

天体望遠鏡を使って、太陽のプロミネンスや黒点を観測します。
専用のフィルターを使用し、安全に観測できます。
(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ませ。)
受付開始:2/25(日) 8:30～
定員:15 人(小学生以上。小学生の方は保護者同伴)

星食べる月



月が地球の周りを公転する時、地球から見て、月が惑星や恒星の前を通過することがあります。この時、月によって天体が隠される現象を「星食」と言います。

星食は、月の通り道(白道)上にある天体に対して起こりますが、白道は地球から見ると、太陽の通り道(黄道)に対してわずか 5 度くらいしか傾いていないため、星食が起こるのは惑星など、黄道周辺にある天体となります。

月の軌道は変化するため、毎年必ず星食が起きるわけではないのですが、一度起きるとしばらくは同じ星食が続きます。今年はレグルス食が頻繁に起こります。