天文部

プラネタリウム

上映開始時刻

10:00 冬	11:40 冬	13:20 冬
10:20 黄道	12:00 黄道	13:40 黄道
10:40 春	12:20 春	14:00 春
11:00 夏	12:40 夏	14:20 夏
11:20 秋	13:00 秋	14:40 秋

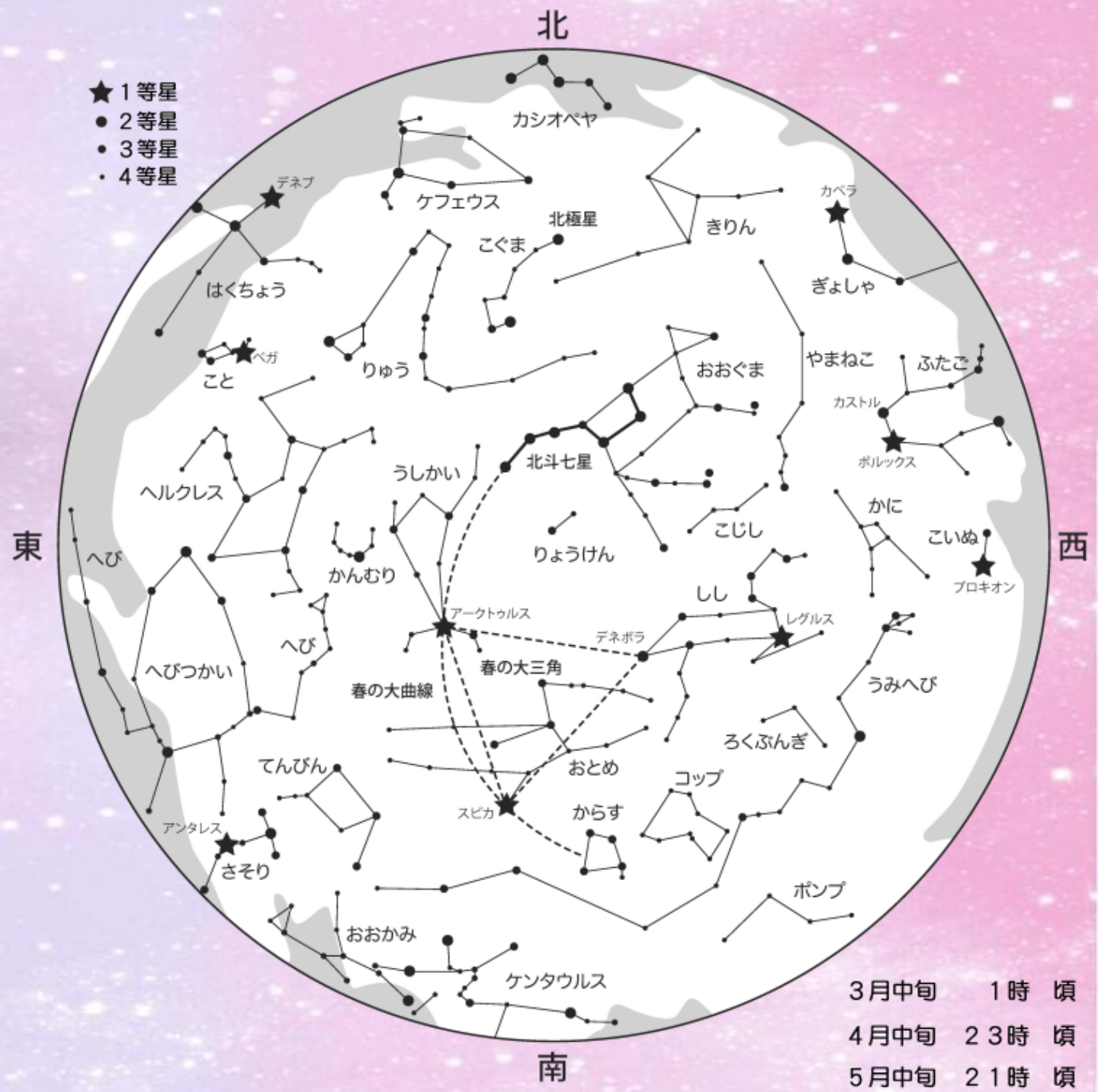
格技棟2階柔道場
上映時間各回約15分
上映開始時刻前に入場してください

春

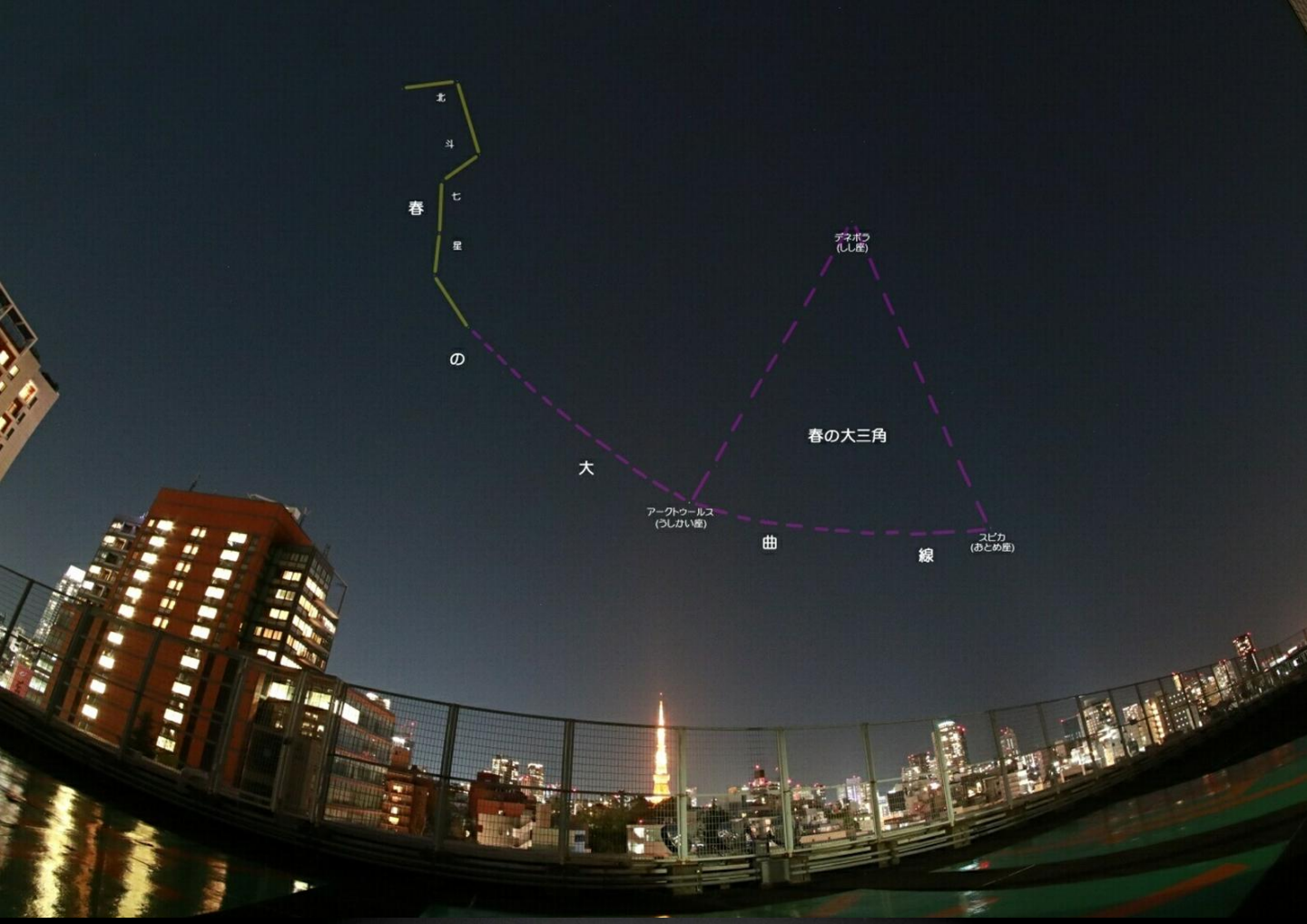
<テーマ曲>
星に願いを

BGMギター演奏：そう(卒業生)

＜プラネタリウムで紹介する星座や天体＞
(春の大曲線)
おおぐま座　　(北斗七星)
うしかい座(アークトゥールス)
おとめ座(スピカ)
てんびん座
しし座(レグルス)(デネボラ)
(春の大三角)



3月中旬　　1時　頃
4月中旬　23時　頃
5月中旬　21時　頃


北斗七星
春の大曲線
デネボラ
(しし座)
春の大三角
アークトゥールス
(うしかい座)
スピカ
(おとめ座)

かに座のプレセペ星団

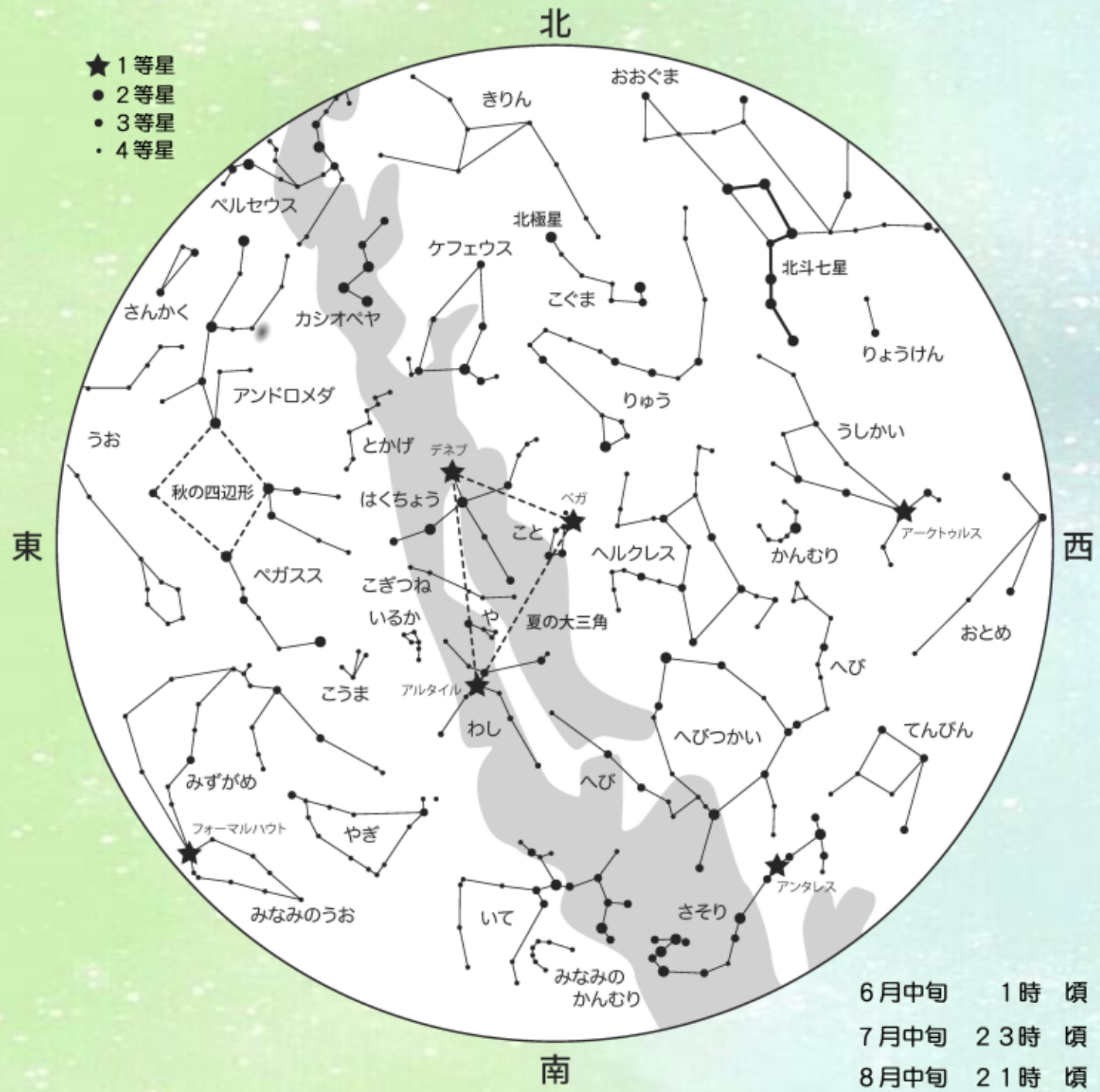
夏

<テーマ曲>
君の知らない物語
BGMピアノ演奏：なつみ(卒業生)

＜プラネタリウムで紹介する星座や天体＞

いて座　　さそり座(アンタレス)
へび座　　へびつかい座

こと座(織り姫星・ベガ)(リング星雲)
わし座(彦星・アルタイル)
はくちょう座(デネブ)(アルビレオ)
(夏の大三角)



6月中旬　1時　頃
7月中旬　23時　頃
8月中旬　21時　頃

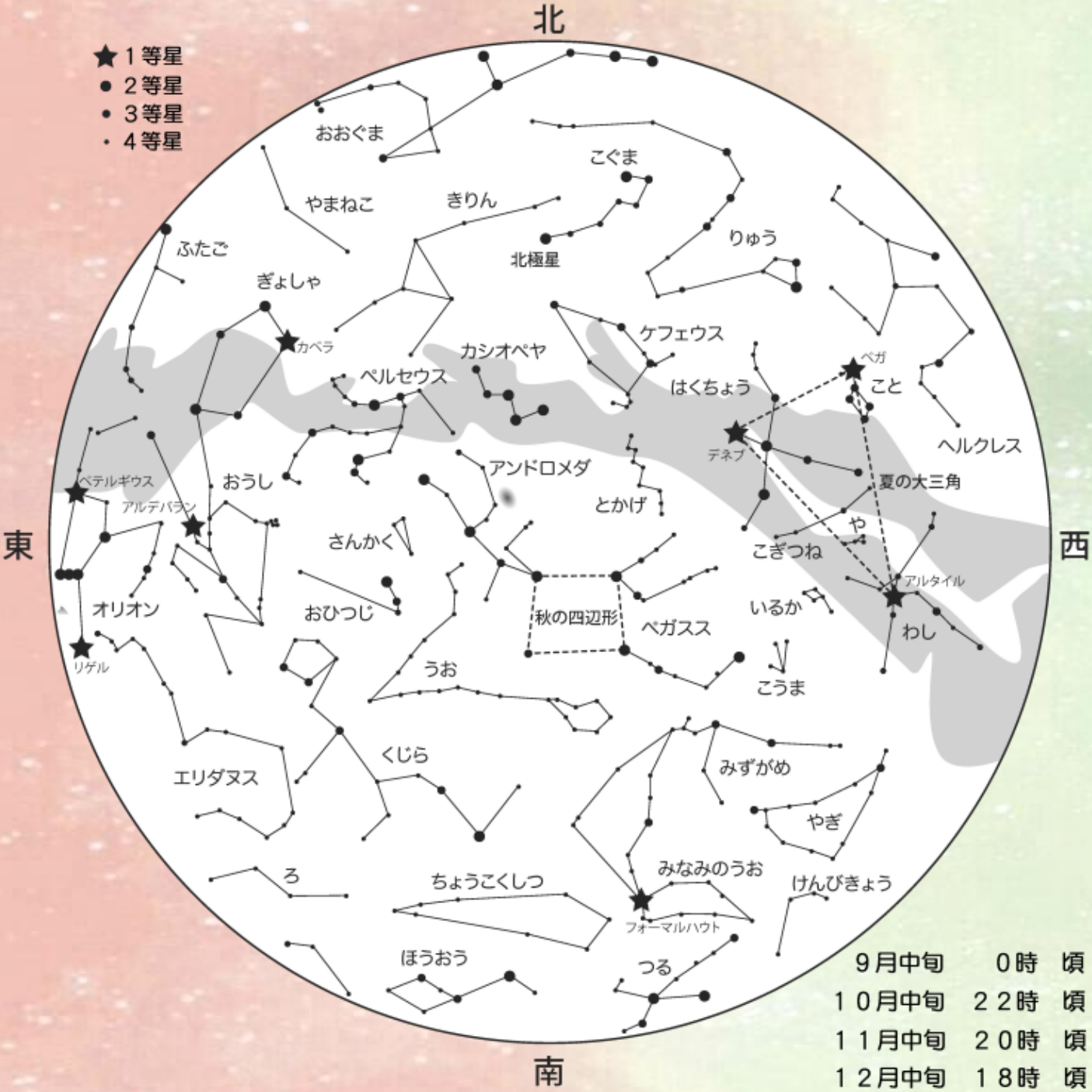
天の川と夏の大三角（※）

ヘルクレス座球状星団M13

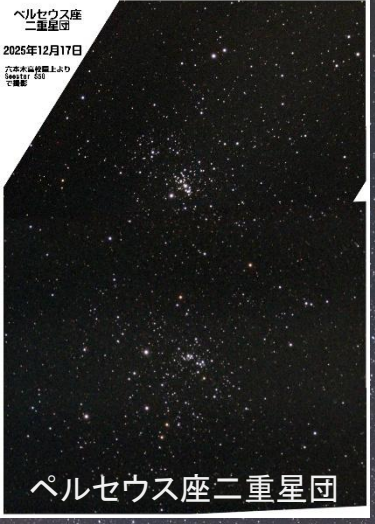
秋

<テーマ曲>
渚
BGM編曲：よだか(卒業生)

＜プラネタリウムで紹介する星座や天体＞
ペガスス座　　(秋の四辺形)
みなみのうお座　(フォーマルハウト)
アンドロメダ座　(M31)
カシオペア座　→(北極星)
ケフェウス座
くじら座
ペルセウス座
おうし座　(プレアデス星団)



9月中旬　0時　頃
10月中旬　22時　頃
11月中旬　20時　頃
12月中旬　18時　頃



ペルセウス座二重星団

秋の星座と天の川（※）

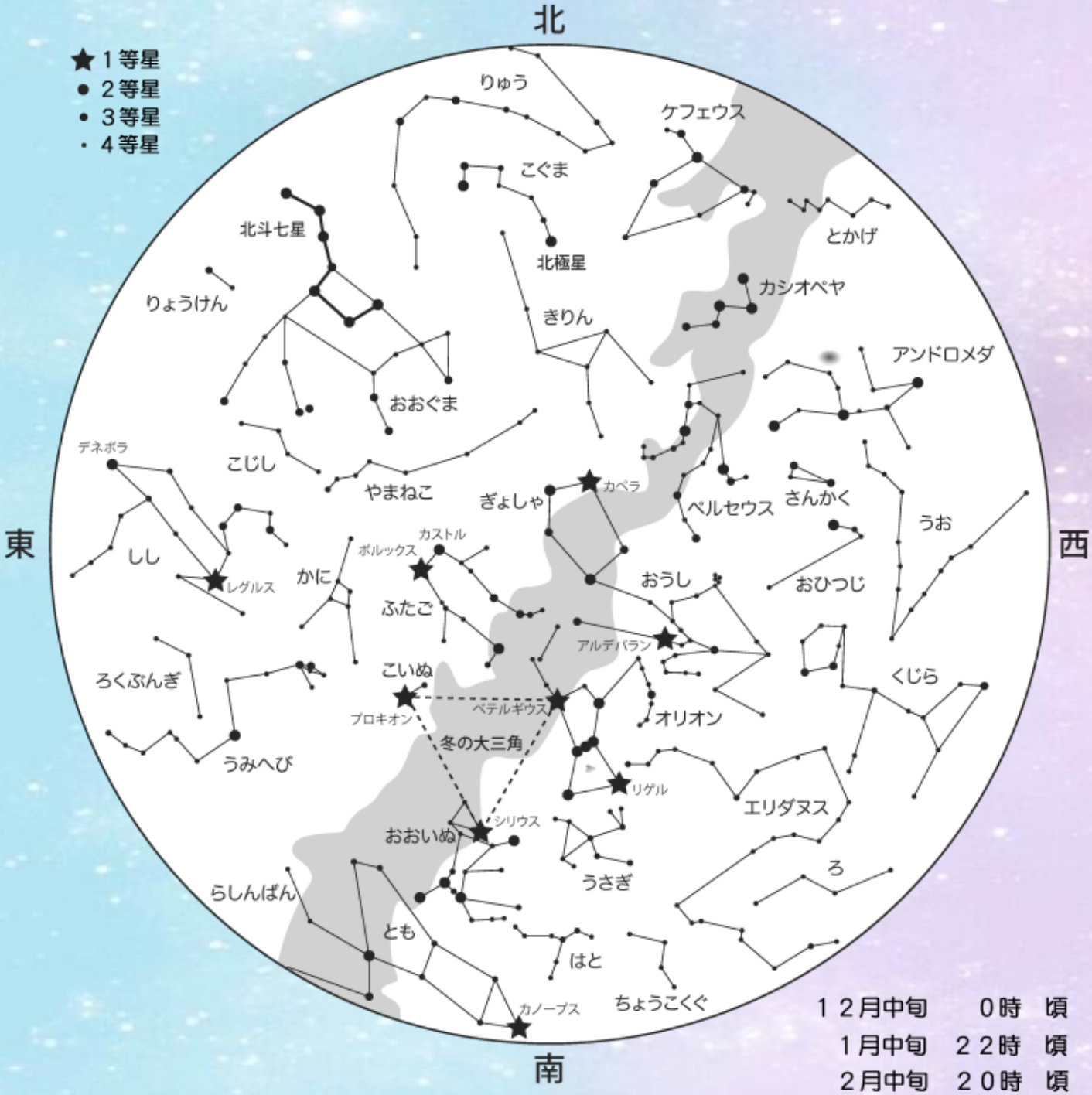
アンドロメダ銀河M31（※）

冬

<テーマ曲>
アポリア

BGM編曲・ピアノ演奏：
よだか（卒業生）

＜プラネタリウムで紹介する星座や天体＞
オリオン座(オリオン大星雲)(リゲル)(ベテルギウス)
おおいぬ座　(シリウス)　こいぬ座　(プロキオン)
ふたご座　(ポルックス)(カストル)
ぎょしゃ座　(カペラ)
おうし座(プレアデス星団)(アルデバラン)
(冬の大三角)(冬のダイヤモンド)　(カノープス)



１２月中旬　　０時　頃
１月中旬　２２時　頃
２月中旬　２０時　頃

オリオン大星雲

プレアデス星団→

ヒアデス星団→

おうし座（※）

黄道十二星座

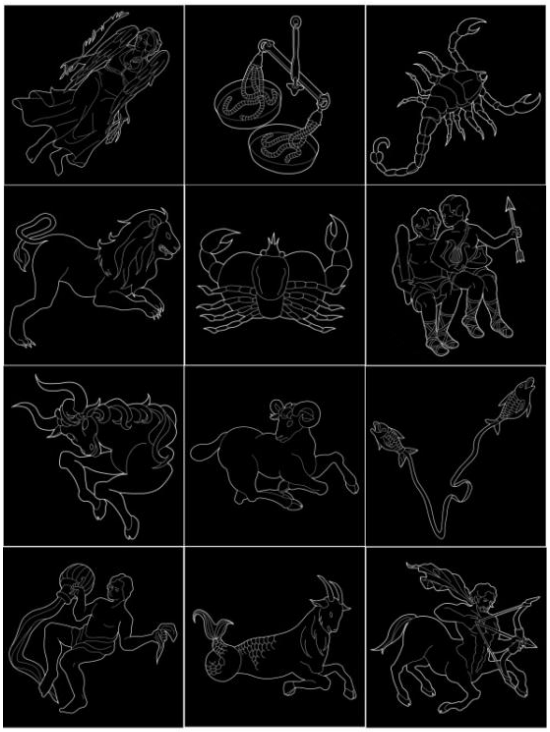
<テーマ曲>
天体観測
BGMピアノ演奏：なつみ(卒業生)

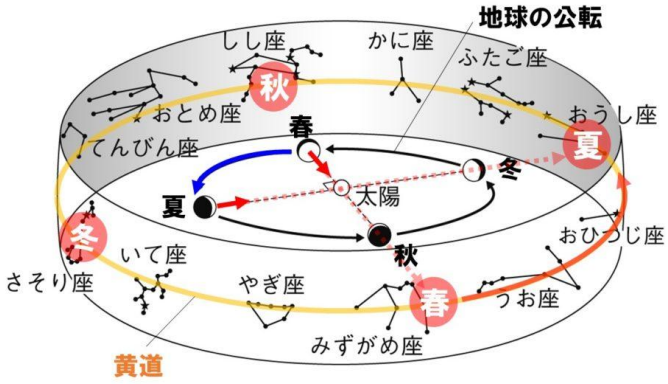
あなたは何座生まれですか？
と聞かれれば、多くの人がすぐ答えられると思います。
しかし、実際の夜空に自分の誕生星座を
見たことがある人は少ないのではないでしょうか？

誕生日の夜空に、自分の星座を見ることはできないのです。
なぜかというと、誕生星座は、太陽の後ろにある星座だからです。
夜ではなく昼間の空にあって、太陽とともに東からのぼり、西へ沈みます。

太陽の後ろにある星座は毎日少しずつ変わっていきます。
それは、地球が一年に一回、太陽のまわりを回っているからです。
空の太陽が通る道を黄道と呼びます。
黄道を30度ずつ12の部分に分け、12宮と呼び、
それぞれの宮に黄道を通る星座があてはめられ、
黄道12星座とされました。

黄道12星座は、
古代メソポタミア文明のころに作られたとされ、
その後、ギリシャから西洋の各地に広がりました。
日本には、中国から伝わったとされています。

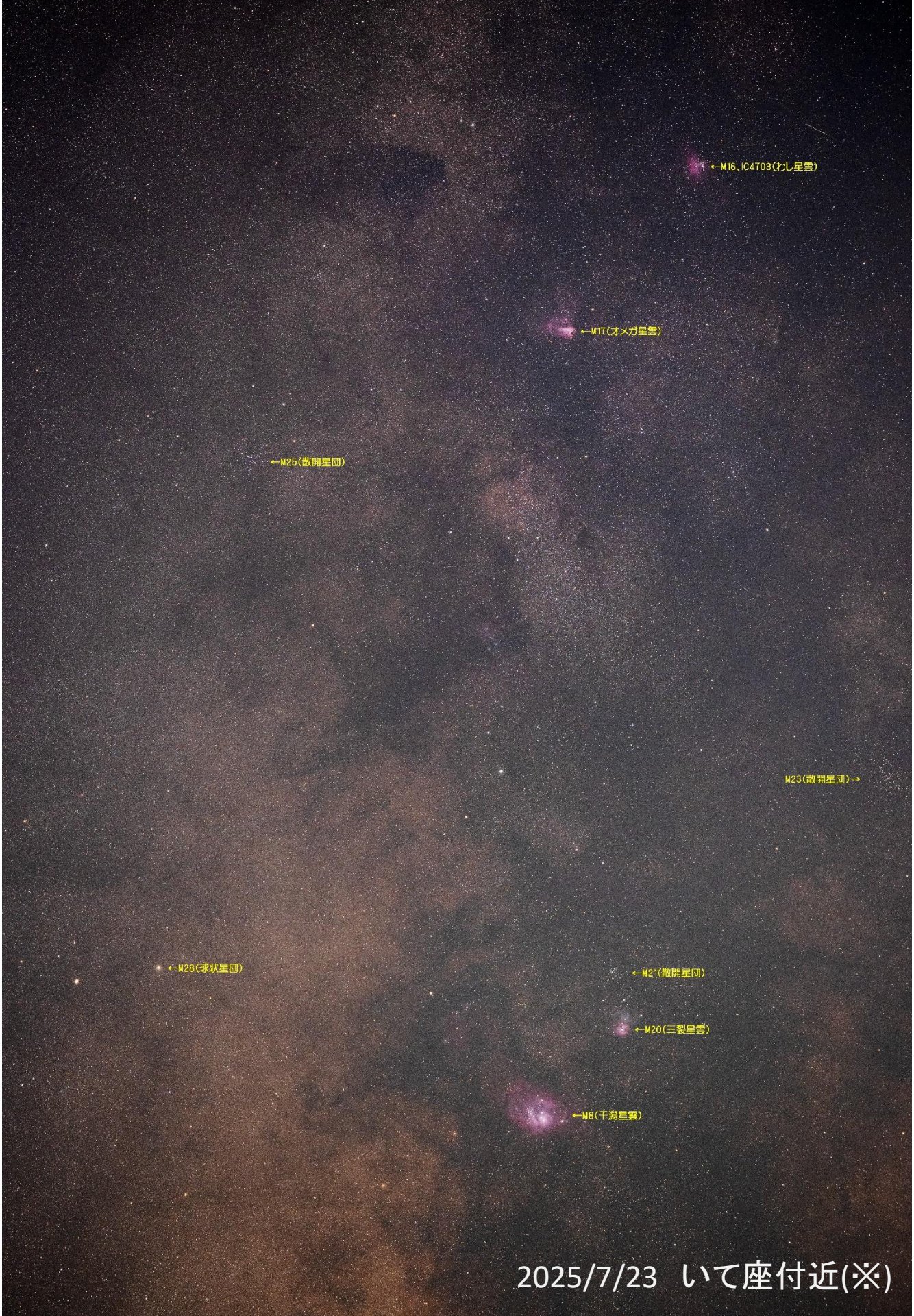




プラネタリウム上映の星座絵は
卒業生の蟻川夢子さんの作品です。

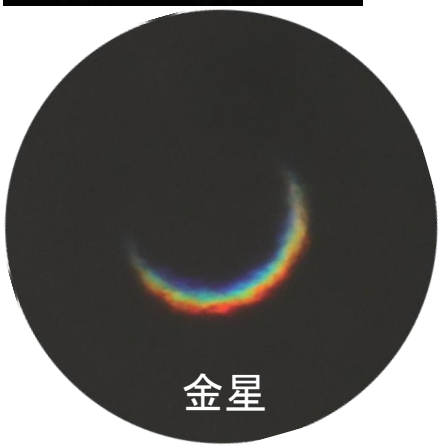
2024/10/2　紫金山・アトラス彗星

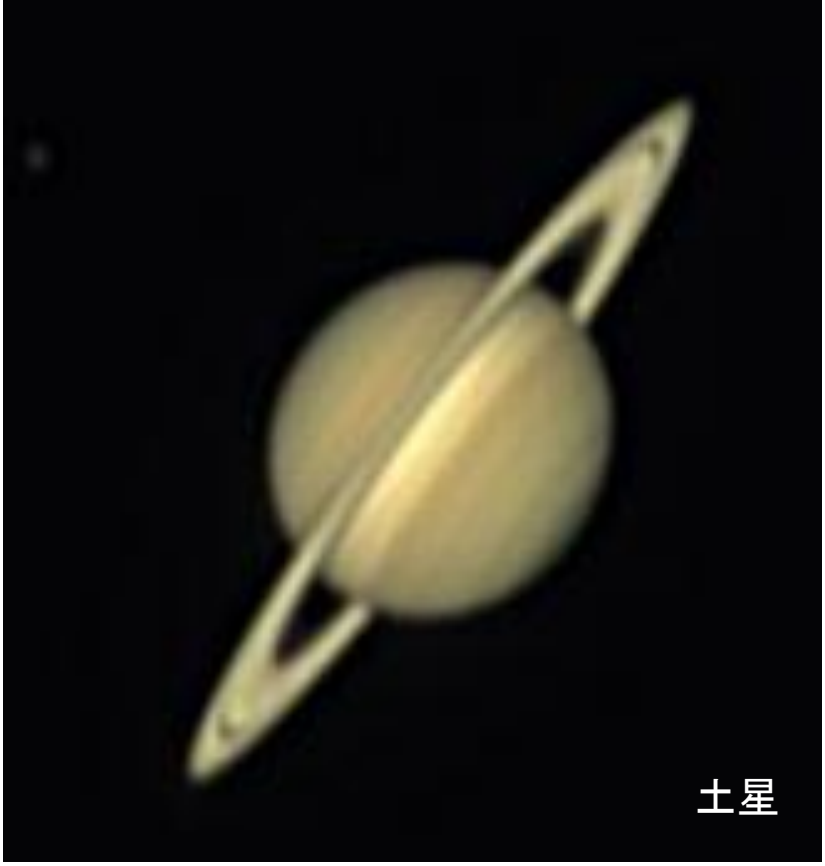
2022年11月8日　皆既月食中の天王星食

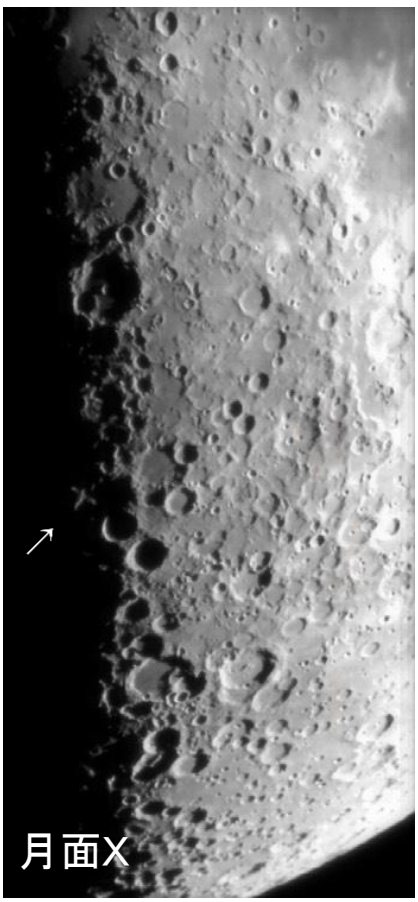


2025/7/23 いて座付近(※)

木星


金星


土星


月面X

満月

このパンフレットに掲載した天体写真の天体名に（※）がついているものは、合宿（長野県伊那市）で撮影、（※）がない写真は本校の屋上・天体観測室で撮影したものです。

天文部の活動紹介

昼休み 夕休みはプラネタリウム上映の練習や行事の準備が主な活動です。晴れた日には太陽や月、明るい惑星を観測することもあります。また、活動方針を話し合うミーティングをすることもあります。

天体観測は主に、土曜日や長期休業中の夜に行います。

学校に泊まって夜明けまで星を見る終夜観測会、夏休みに二泊三日で合宿も行っています。

小学生・中学生とその保護者、本校の生徒・保護者を招待して行う天文フェスでは、屋上や天体観測室での観望の他、プラネタリウム上映、クイズラリー、ゲームコーナーなど、いろいろな取り組みに挑戦しています。

プラネタリウム上映

夏合宿

2泊3日　長野

本日は、合宿で見られる天体を事前に調べた「観測ガイド」ををプラネタリウム入口付近に展示しています。どうぞご覧ください。

観測活動

天文の魅力を伝える活動

星空観望、プラネタリウム上映の他にも、オリジナルの星座パズルやゲームを作成し、天文に親しんでいただく取り組みも行っています。

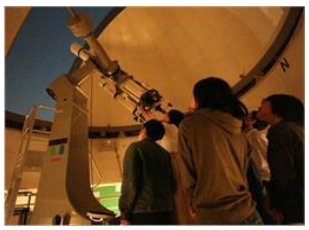
本校への入学を検討している中学生とその保護者へ

都立六本木高等学校

天文フェス 2026

場所：都立六本木高等学校

2026年 **12月19日(土)** 17:30～20:30（受付17:00～）



17：30までにお越しください

17:00　受付開始
17:30　天文フェス開式
17:40～　・プラネタリウム上映
・屋上、天体観測室での星空観望
（秋冬の星座、月のクレーター、木星、土星、二重星などを天文部員が紹介します。）
・クイズラリー　・ゲームコーナー　・創作コーナー　・リラックスルーム　など、
（曇りや雨でも楽しめる取り組みを用意しています。）
20:30　終了（終了時刻前にお帰りになることもできます。）

〈注意〉
- 天候によって、内容を変更する場合があります。
- 17時30分までにお越しください。途中からの参加も可能ですが、学校の玄関からお電話でスタッフを呼んでいただくことになります。
- 本校生徒(高校生)のみの参加は可能です。
- 南山小学校の児童と保護者、六本木高校の生徒と保護者は事前の申し込み不要です。 当日の受付に御協力ください。
- 中学生以下の方の参加には保護者の同伴が必要です。
- 夕食の用意はありません。御持参いただいた食事をとる場所は御用意しています。

主催：都立六本木高等学校天文部

問い合わせ先 ： 都立六本木高等学校 天文部顧問 込山史朗
電話 03－5411－7327

本校への入学を検討している中学生とその保護者（事前申し込みが必要）
南山小学校の児童と保護者(事前申し込み不要)、六本木高校の生徒、保護者(事前申し込み不要)
を対象としたイベントです。
中学生以下の方は保護者同伴で参加してください。
本校への入学を検討している中学生とその保護者は
事前申し込みが必要です。
右のＱＲコードから必要事項を入力し申し込んでください。
（QRコードをカメラで読み込むかタップしてください。）

12月17日(木)17時〆切

天文部
Roppongi High School

本日はプラネタリウムにお越しくださり、ありがとうございました。

2026年きらら祭　六本木高校　天文部