

No.322



パオ★ だよい



2022年3月号

☆ パオの星空観望会 ☆
今、話題のあの星も見られます！



AIさんが歌うNHK朝の連ドラ主題歌【アルデバラン】や
人気のシンガーソングライター優里さんの歌う【ベテルギウス】は
冬の星座の1等星の名前です。

曲のタイトルにもなった星たちの姿を望遠鏡でのぞいてみませんか。

パオの☆星空観望会☆

毎週 金・土・日曜日の夜に開催！

◆参加費：天文館入館料のみ ◆事前予約：不要

※雨天・曇天等の場合は中止いたします。



綾部市天文館
☆パオ☆

Ayabe Astronomical Observatory

〒623-0005 京都府綾部市里町久田 21 番地の 8
(あやバス「中丹文化会館前」バス停下車 徒歩3分)

TEL : 0773-42-8080 FAX : 0773-42-7877

<http://www.city.ayabe.lg.jp/shakaikyoku/tenmonkan/index.html>

3月の休館日：7日・14日・22日・28日

(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)

祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

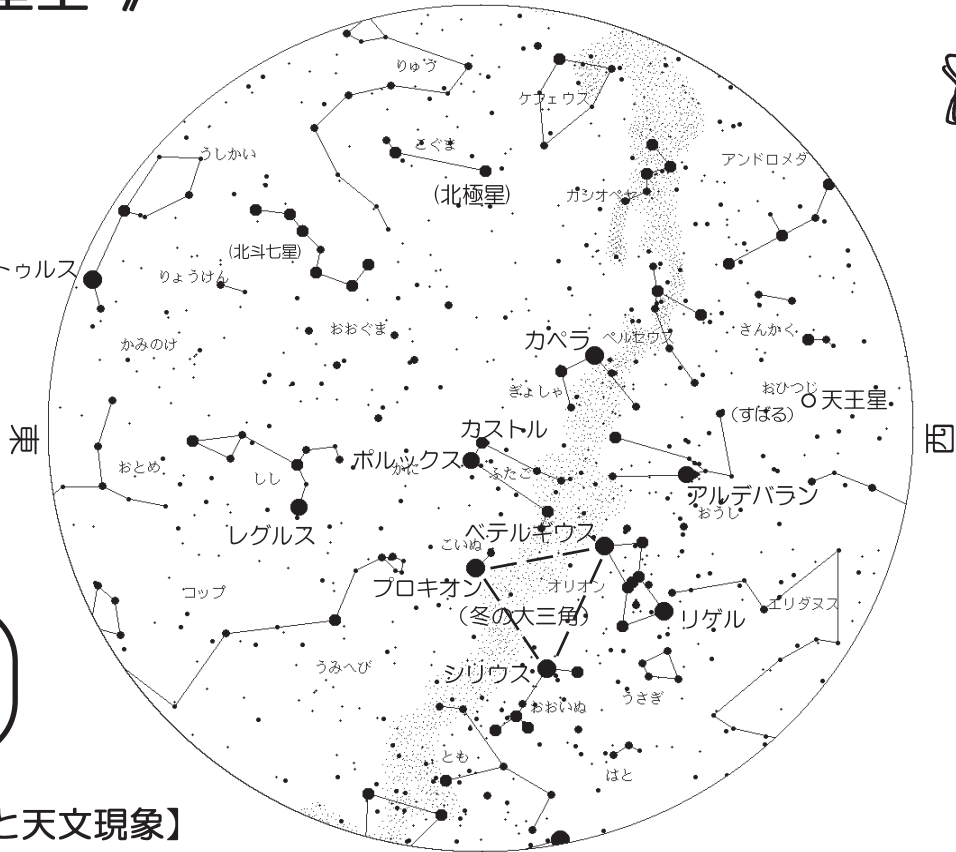
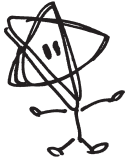
開館時間 / AM 9:00 ~ PM 4:30 (火~木)

AM 9:00 ~ PM 9:30 (金~日)

入館料 / 高校生以上 300円、小中学生 150円

… 《 3月の星空 》 …

北



3月中旬
午後8時

【3月のこよみと天文現象】

3日(木)	● 新月
5日(土)	啓蟄(虫が土の中から出てくる頃)
6日(日)	木星が合(太陽と同じ方向になる)
10日(木)	◐ 上弦の月
18日(金)	○ 満月(16時18分)
20日(日)	金星が西方最大離角(明け方の東の空)
21日(月)	春分の日
25日(金)	◑ 下弦の月
28日(月)	月と金星が近くに見える(明け方の東の空)

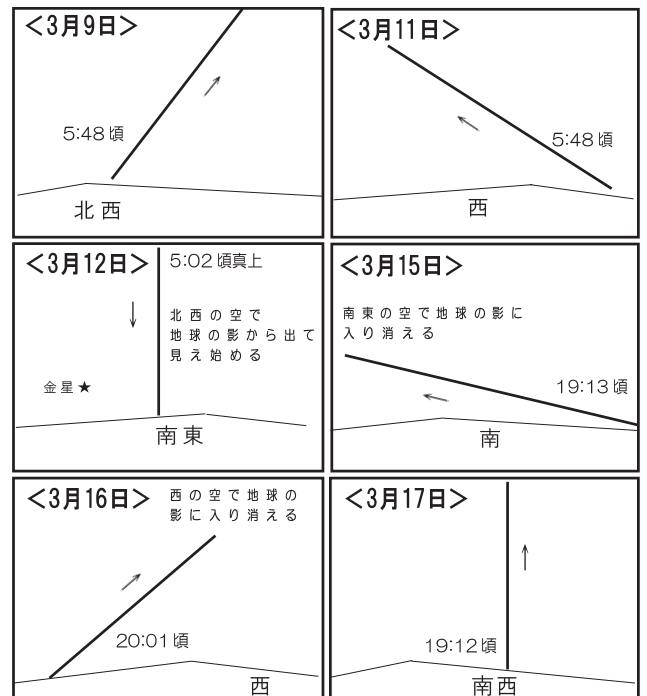
南

copyright © REN, HASUI

【3月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
6日	6:21	18:00
13日	6:12	18:06
20日	6:02	18:11
27日	5:52	18:17

■国際宇宙ステーションの予報



【 3月の見どころ 】

- ◆日の出と日の入の表を見ると、太陽が出ている時間が長くなる様子がわかります。この冬は寒かったので、いつもより太陽が恋しく感じられる早春です。
- ◆この時期、夜空には冬の明るい星がまだ目立ちます。北東の空に目を向けると、春から夏に見やすい北斗七星が上っています。そのひしゃくの柄のカーブを北東方向へ伸ばすと、明るいアークトゥルスが見つかります。
- ◆国際宇宙ステーションの予報を、右図に紹介します。光の点が、点滅せずに空を動いて行きます。なお、予報時刻等がずれることがありますので、時間に余裕をもって観察してください。



宇宙の話

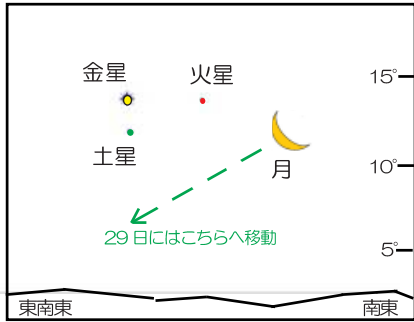


◆夜明け前に惑星を見つつけよう!

昨年末には夕方方に西の空で「宵の明星」として輝いていた金星が、1月に地球の内側を追い越していきました。2月に最大光度となった金星は明るさを保ちながら、3月20日に西方最大離角となります。今は、明け方に東の空で「明けの明星」として見ることが出来ます。

3月中旬から6月にかけて、夜明け前の東の空には多くの惑星たちが集まってきます。3月16日には金星と火星が、そして29日には金星と土星が最接近（見かけの接近）をします。4月になると木星と海王星も仲間に加わり、ますますにぎやかになっていきます。

左の図は、3月28日の明け方の空の様子です。火星・金星・土星が集まる場所に細い月も接近しますので、月を目印に3つの惑星を見つけてみてください。



3月28日5:00ごろの東方の空
なお、惑星たちが昇るにつれて、日の出が近づき空が明るくなってきました。東の空が開けたところで観察しましょう。

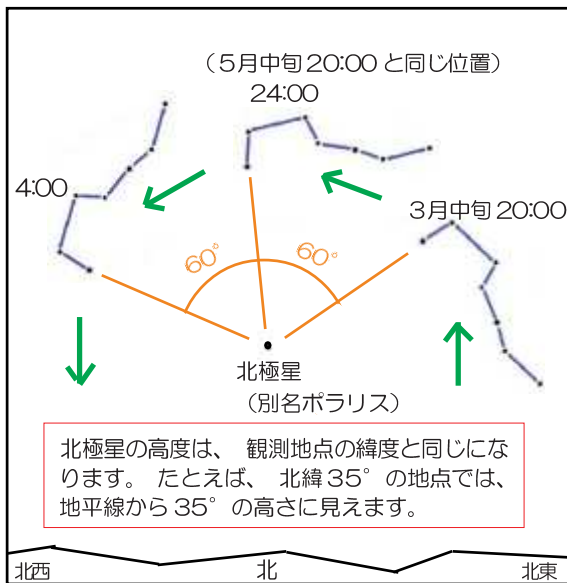
星空のディスタンス

おおつき かずや



◆北斗七星は「北の空の大時計」

3月になると、おおぐま座の北斗七星が一晩中見えやすい位置にあるようになります。左図のように、空が暗い時間帯には高い位置を移動していきます。時間とともに星座が動くように見える「日周運動」といいます。これは、地球の自転が原因なので、1日で360度、つまり1時間あたり



◆4時間と2カ月が同じ!?

「同じ時刻に星座を観察していると、数カ月後には星座の位置がずれていく（「年周運動」といいます）」ことが分かります。これは地球の公転が原因なので、1年で360度、つまり1カ月あたり30度ずつずれていきます。上図のように、3月中旬20時を基準に考えると、「4時間」後の24時に見える位置と「2カ月」後の5月中旬20時に見える位置は同じになります。

では問題! 4月中旬の22時には、北斗七星はどのあたりにあるでしょう?

※答えは次のページに

◆◆◆ 館内の混み具合等により、入館やイベント参加をお待ちいただく場合がございます。◆◆◆
 ◆◆◆ 新型コロナウイルス感染症の拡大状況等によっては、イベントを中止する可能性があります。◆◆◆

3月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★4日(金)～6日(日) ベテルギウスやアルデバラン、重星、星団、オリオン大星雲など。
- ★11日(金)～13日(日) 月のクレーターが見ごろ！他にベテルギウスやアルデバラン、重星など。
- ★18日(金)～20日(日) ベテルギウスやアルデバラン、重星、星団、オリオン大星雲など。
- ★25日(金)～27日(日) ベテルギウスやアルデバラン、重星、星団、オリオン大星雲など。

星空観望会は、19時頃から晴天時のみ開催しています。(予約不要。ただし混雑時は入場制限あり。)



3月12日(土)・13日(日) 自由工作「春のフォトフレーム」

受付 / 10:00～16:00 土台を和紙や木の枝、色紙などで飾り、
 参加費 / 入館料のみ 桜や梅の花の写真立てを作ります。
 事前予約 / 不要 メモやカードをはさんでおく
 メモスタンドにもなりますヨ！



3月19日(土)・20日(日)・21日(月/祝) 自由工作「モーター・ホバークラフト」

受付 / 10:00～16:00 モーターを使った電気工作！
 参加費 / 入館料と材料費350円 空気ので船体を浮かせて進む
 事前予約 / 不要 ホバークラフトを作ります。
 注意事項 / 先着50名まで (数量限定のため材料がなくなり次第終了します)

小学3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。



3月26日(土)・27日(日) 体験教室「ちりめんモンスターをさがそう！」

受付 / 10:00～16:00 「ちりめんじゃこ」の中に隠れた
 参加費 / 入館料と材料費100円 イワシ類以外の海の生き物たちを
 事前予約 / 不要 探し出してみよう！
 どんな生き物を見つけられるかな？



☆☆ 3月の休館日 ☆☆☆ 7日(月)・14日(月)・22日(火)・28日(月)

【大規模なリニューアル工事を実施中】

騒音や駐車場の縮小など、ご迷惑をお掛けいたしますが、ご理解のほど、
 よろしくお願い申し上げます。



[Face book]

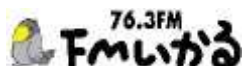
綾部市天文館パオの公式ページ

天文館パオや天文に関する情報を配信
 フェイスブックで最新情報をチェック！



入館時のお願い

- ☆ 発熱・咳・風邪などの症状がある方は入館をお控えください。
- ☆ ご入館前に手指の消毒、館内ではマスクの着用をお願いいたします。



第1・3金曜日 / 午後5時30分頃～「星に願いを」好評放送中
 ∞∞∞∞ 綾部市天文館<パオ>は生涯学習の場です ∞∞∞∞