

No.334



パオ★ だより



2023年3月号

新しい展示機器 【ミニプラネタリウム】完成！

待望の新展示機器 【ミニプラネタリウム】が
完成しました。

四季の星座解説や星空シミュレーターを
ドーム状のスクリーンでお楽しみいただけます！



お知らせ

天文館パオのホームページアドレスが変わりました！

パソコンなどの「ブックマーク」や「お気に入り」に登録されておられる方は
新ホームページへの変更をお願いいたします。

新ホームページアドレス

<https://www.city.ayabe.lg.jp/category/4-5-0-0-0-0-0-0-0-0.html>



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

<https://www.city.ayabe.lg.jp/category/4-5-0-0-0-0-0-0-0-0.html>

3月の休館日：6日・13日・20日・22日・27日

(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)

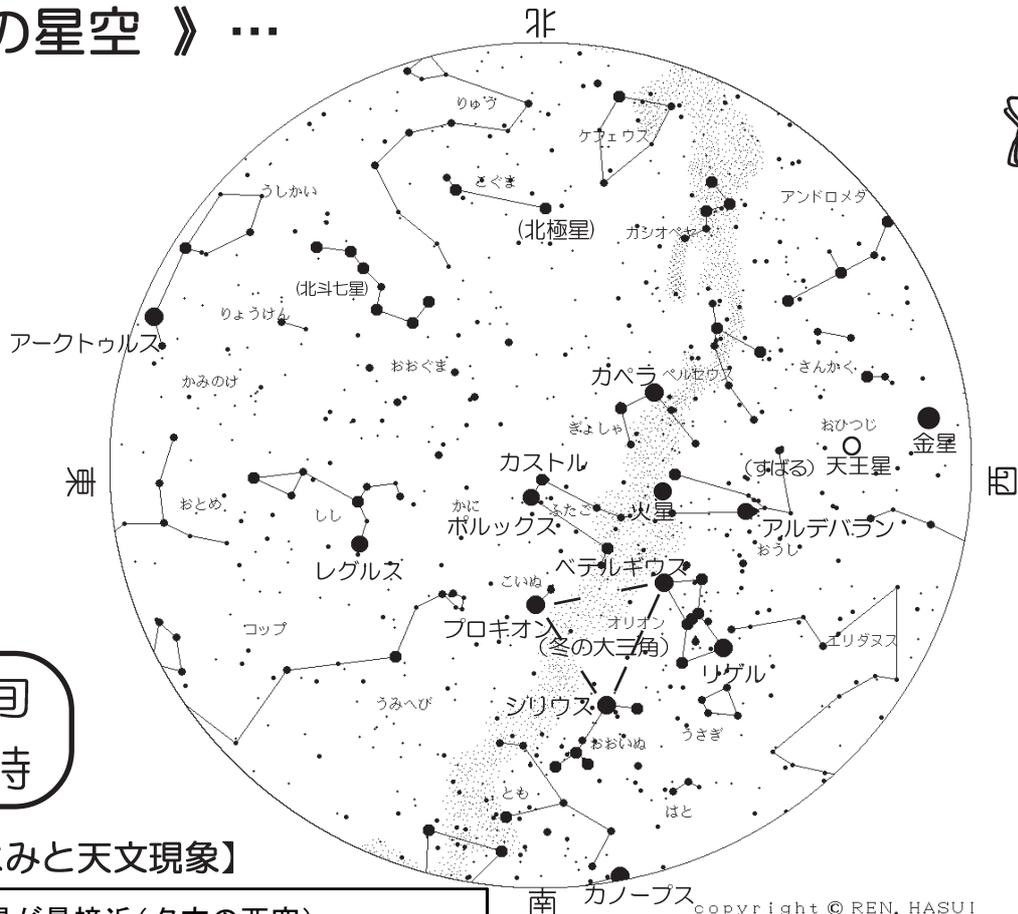
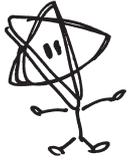
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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 》 …



3月中旬
午後8時

【 3月のこよみと天文現象 】

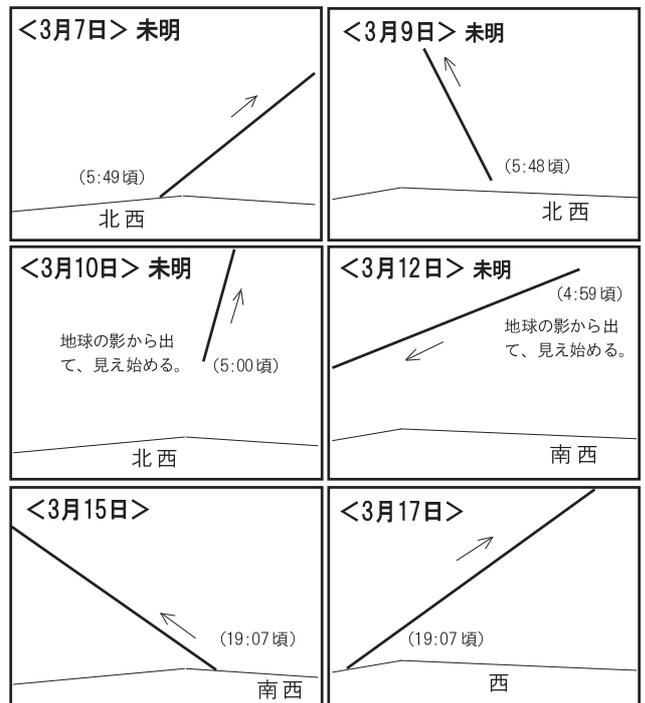
2日(木)	金星と木星が最接近(夕方の西空)
6日(月)	啓蟄(けいちつ: 虫たちが土の中からはい出してくる頃)
7日(火)	○ 満月
15日(水)	◐ 下弦の月
21日(火)	春分の日
22日(水)	● 新月
24日(金)	細い月と金星が近くに見える(西の低空)
28日(火)	月と火星が近くに見える
29日(水)	◑ 上弦の月

南 copyright © REN. HASUI

【 3月の日の出・日の入(綾部) 】

日	日出	日入
5日	6:23	17:58
12日	6:13	18:04
19日	6:04	18:10
26日	5:54	18:16

【 国際宇宙ステーションの予報 】



【 3月の見どころ 】

- ◆ 2日の夕方、西空に明るい2つの惑星が接近して見えます。それまで上に見えていたのは木星ですが、3日以降は金星が上に見えるようになります。
- ◆ 右ページ(3ページ目)上段の図のように、24日の夕方に細い月と明るい金星が近くに見えます。印象的な景色になるでしょう。空に明るさが残っているうちに写真撮影すると、写しやすいでしょう。
- ◆ 右図に国際宇宙ステーションの予報を紹介しています。軌道の変更により、予報時刻等がずれることがありますので、インターネットで直前の情報を確認したり、時間に余裕をもって観察してください。



宇宙の話



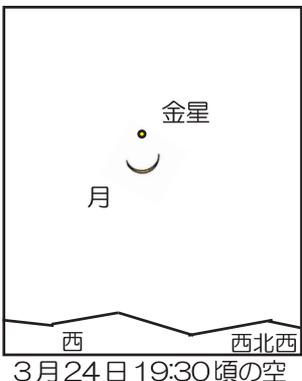
◆月と金星の大接近!

沖縄や鹿児島では金星食

3月24日の日没後に、南西諸島や九州の南部で「金星食」が起こります。金星食は、金星が月に隠される現象です。昨年(2019年)の11月には皆既月食中に天王星が月に隠される天王星食がありましたね。

近畿地方では残念ながら「食」にはなりません。月と金星の大接近となります。夜空で最も明るい月と二番目に明るい金星の大接近なので、ふたつが並んでいる様子は見逃えがあるでしょう。

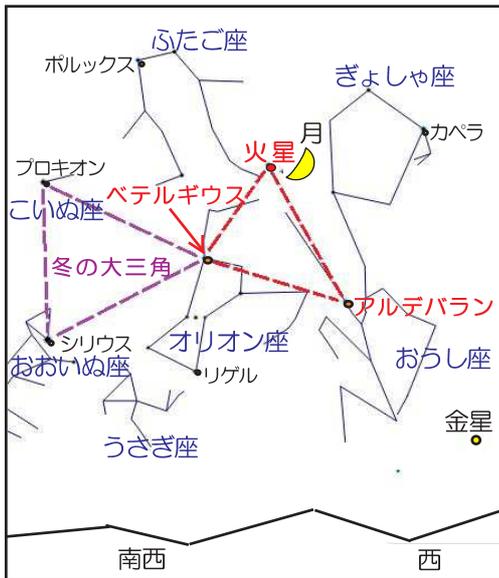
下図は日没後の様子です。三日月の影の部分に隠れそうな金星が、明るく輝いています。



◆冬の大三角の隣に、赤星の大三角

3月28日になると、月は半月近くまで大きくなり、火星のそばへと移動していきま

す。火星は、昨年の最接近の頃はマイナス2等級まで明るくなっていました。少しづつ地球から遠ざかり、1等級になりました。同じ1等星のベテルギウスとアルデバランと比べてみる赤っぽい星の三角形が、西



◆春分の日ってどんな日??

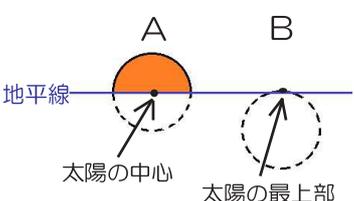
今年の「春分の日」は3月21日です。この日は「自然をたたえ、生物をいつくしむ日」とされています。

春分の日は、前年の2月1日に暦要項で発表されますが、太陽の位置が基準となるため、国立天文台が決めていきます。

超光速体験

おおつき かずや

の空に傾きかけた「冬の大三角」の隣に見つかるでしょうか(左図)。



と、昼(日)の出から日の入りまで()の時間の方が少し長いのです。それは、日の出・日の入りの瞬間が上図のAではなく、Bであることが要因のひとつです。

地球の赤道を天まで延長した「天の赤道」と太陽の通り道「黄道」が交わる2つの点を「春分点」「秋分点」といいます。そして、太陽が春分点を通る瞬間の「春分」をひくむ日を「春分の日」としていています。

春分の日、太陽が真東から昇り、真西に沈みます。そして、昼と夜の長さが同じになる日といわれています。ところが実際に日の出と日の入り時刻を調べてみると、()と、昼(日)の出から日の入りまで()の時間の方が少し長いのです。それは、日の出・日の入りの瞬間が上図のAではなく、Bであることが要因のひとつです。

3月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★3日(金)～5日(日) 満月前の月が見ごろ！他に火星や天王星、シリウスなど。
- ★10日(金)～12日(日) シリウスやオリオン大星雲が見ごろ！他に火星や星団など。
- ★17日(金)～19日(日) シリウスやオリオン大星雲が見ごろ！他に火星や星団など。
- ★24日(金)～26日(日) 月のクレーターが見ごろ！他に火星やシリウス、ベテルギウスなど。



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。

【シリウスBチャレンジ】実施中！

約50年ぶりに望遠鏡で観察できる周期に巡ってきた「シリウスB」の観察にチャレンジしてみましょう！

3月4日(土) 新展示機器【ミニプラネタリウム】完成！記念イベント

予約必要

工作教室「プラネタリウムを作ろう！」

自由工作「星座早見盤を作ろう！」

数量限定



開始時間 / 14:00～
参加費 / 入館料と材料費 1,320円
事前予約 / 必要 (お電話にてお申込みください)

受付時間 / 10:00～16:00
参加費 / 入館料と材料費 60円
事前予約 / 不要

小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください

お部屋で星空を楽しめるミニサイズのプラネタリウム！

星空観察の必需品！簡単に作れる紙製の星座早見盤を作ります。

3月5日(日) 野鳥のひろば

【共催団体：日本野鳥の会 京都支部】

予約必要

工作教室【野鳥の巣箱作り】

特別講義【綾部市の鳥<イカル>】

開始時間 / ①9:00～②10:30～③13:00～④14:30～

開始時間 / 13:30～(終了予定 14:30)

参加費 / 入館料のみ 小学生以下の方は保護者同伴でご参加ください

参加費 / 入館料のみ

事前予約 / 必要 (お電話にてお申込みください)

講師 / 日本野鳥の会京都支部 坂根勝美さん

午前中には、日本野鳥の会京都支部・FA やませみの会主催の探鳥会『春の野鳥観察会』が開催されます。

◇ 集合時間: 午前9時(終了予定 12:30)

◇ 集合場所: 綾部市天文館パオ(玄関前)

◇ 探鳥会参加費: 200円 (天文館への入館には別途、入館料が必要です)

3月11日(土)・12日(日)

自由工作「桜のガーランド」

3月18日(土)・19日(日)

自由工作「木のペンダント」

受付時間 / 10:00～16:00
参加費 / 入館料のみ
事前予約 / 不要



受付時間 / 10:00～16:00
参加費 / 入館料と50円
事前予約 / 不要

小学生以下の方は保護者同伴でご参加ください

3月21日(火/祝)・25日(土)・26日(日) 自由工作「うさぎの連凧」

受付時間 / 9:00～15:00
参加費 / 入館料と材料費 100円
事前予約 / 不要

小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください



☆☆☆ 3月の休館日 ☆☆☆

6日(月)・13日(月)・20日(月)・22日(水)・27日(月)



【Face book】

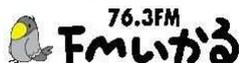
綾部市天文館パオの公式ページ

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をお願いします。



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 ∞∞∞∞