

No.333



パオ★ だより



2023年2月号

“大人”から“子ども”まで楽しめる イベントがいっぱい！

夜の星空観望会はもちろん、
昼間に開催している体験教室や工作教室も
年齢を問わず、楽しんでいただけるイベントです。

【昼間】も【夜】も、パオでいろいろな体験を！



2月25日(土)・26日(日)
体験教室『鉄でシブく染める！』

星空観望会やイベントの詳細情報は4ページ“いんふおめいしょん”をご覧ください

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>

2月の休館日：6日・13日・20日・24日・27日

(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)

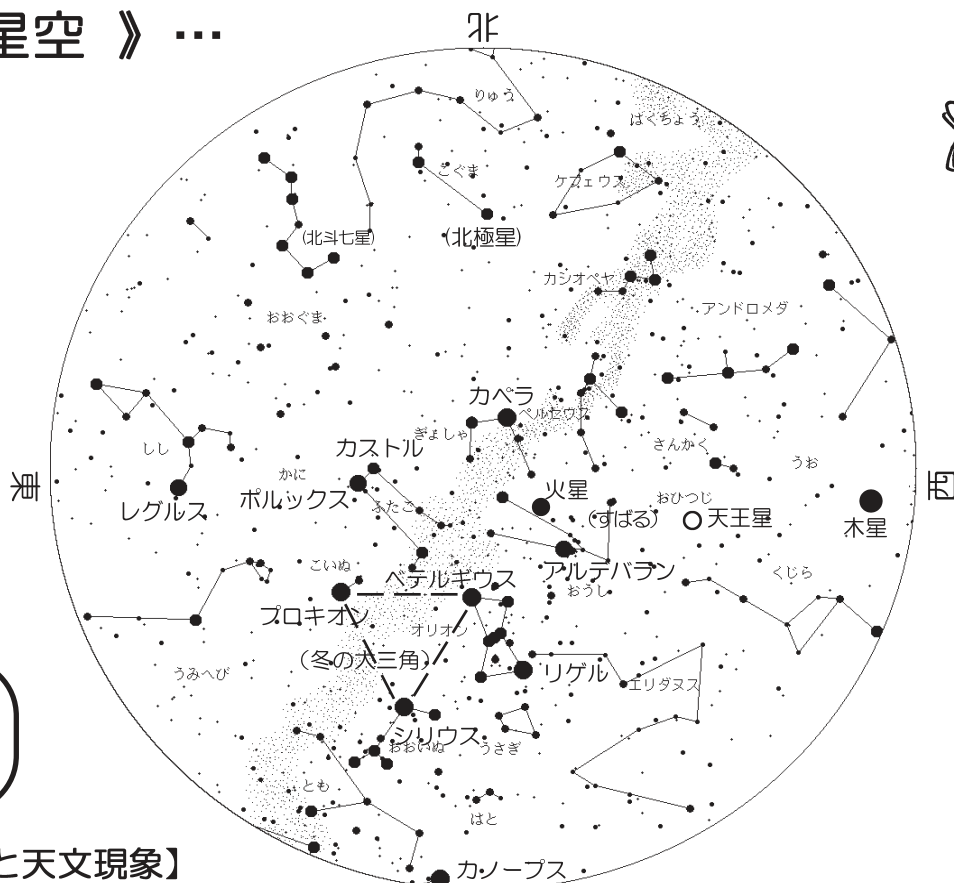
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

… 《 2月の星空 》 …



2月中旬
午後8時

【 2月のこよみと天文現象 】

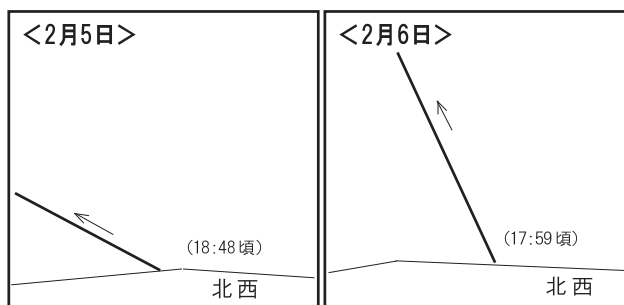
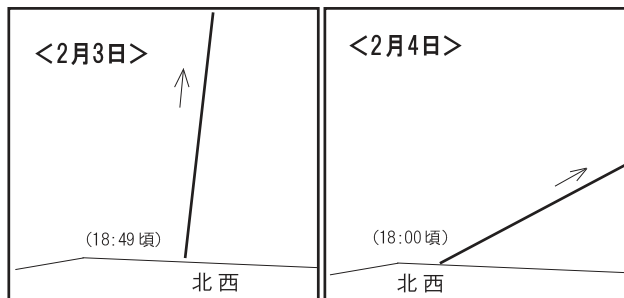
2日(木)	ZTF彗星が地球に最接近
3日(金)	節分
4日(土)	立春
6日(月)	○ 満月
14日(火)	◐ 下弦の月
20日(月)	● 新月
22日(水)	細い月と金星が近くに見える(西の低空)
23日(木)	月と木星が近くに見える
27日(月)	◑ 上弦の月
28日(火)	月と火星が近くに見える

copyright © REN. HASUI

【 2月の日の出・日の入(綾部) 】

日	日出	日入
5日	6:54	17:32
12日	6:48	17:39
19日	6:40	17:46
26日	6:32	17:52

【 国際宇宙ステーションの予報 】



【 2月の見どころ 】

- ◆ 4日に立春を迎え、寒いながら、春のきざしを見つけることが楽しみな時期になります。星空でも、東寄りの空には、北斗七星やしし座など春に見やすい星が昇り始めています。
- ◆ 右ページ(3ページ目)で詳しく紹介していますが、夕方の方の西空では、明るく見える木星と金星が、毎日、少しずつ近づいていく様子が観察できます。
- ◆ 右図に国際宇宙ステーションの予報を紹介しますが、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。

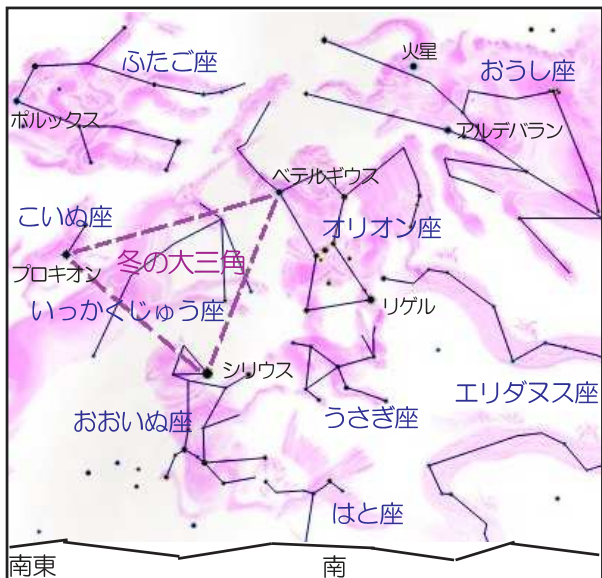
宇宙の話



◆今年にうさぎ座を見つけよう!

今年の干支は「うさぎ」です。冬の星座のひとつ「うさぎ座」を探してみましよう。

左図は、2月中旬の夜に南の空にある星座たちです。冬の大きな三角や火星も見えています。うさぎ座は、オリオン座の足元にあります。1等星がない星座なので、あまり目立ちませんが、西を向いたかわいいうさぎの姿が見つかるでしょう。



2月中旬20:00頃の冬の星座

うさぎ座の耳の右側に、クリムゾン・スターと呼ばれる変光星があります。変光星とは、周期的に明るさが変わる恒星です。この冬はちょうど明るい時期にあたり、肉眼で見るとは難しいですが、望遠鏡で見

グ ル ×
おおつき かずや

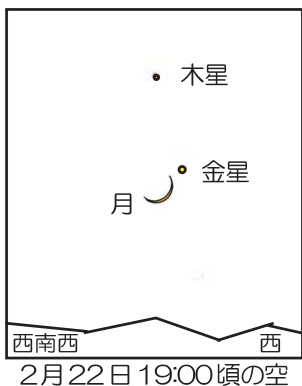


るとクリムゾンが意味する深紅の色が楽しめるでしょう。

◆金星と木星が少しずつ...

方々の西の空に「宵の明星」が見えてきました。マイナス4等級で輝く金星です。そして、その左上には、昨年の秋から夜空で存在感を示してきた木星が、マイナス2等級で輝いています。この明るい2つの惑星「金星」と「木星」が目を追うことに、少しずつ近づいていくように見えます。日々の変化を見るのもおもしろいですね。

左下図は2月22日、方々の西の空です。金星の近くに細い月もやってきて楽しませてくれます。金星と木星は3月2日に最接近し、その後は少しずつ離れていきます。



◆NTF彗星が地球に接近!

NTF彗星は、細長い楕円軌道を描くものが多く、ハレー彗星のように周期的に公転するものもあります。彗星の本体は、小さな岩や氷などのかたまりですが、太陽に近づくと氷の一部が解け、チリやガスとなって太陽の反対側へ広がります。それが長い尾をひくように見えるため、「ほうき星」とも呼ばれています。

昨年3月に発見されたNTF彗星が、1月中旬に近日点（太陽に最も近い位置）を通過し、2月2日頃、地球に最接近します。この頃、明るさが4等級になるとが期待されています。地球から見ると、NTF彗星は2月6日にはぎょしゃ座のカペラ、11日には火星、15日にはおうし座のアルデバランの近くを通過していきます。彗星がやや暗いめなので、双眼鏡で見るのがおすすめです。

◆◆◆混み具合等により、入館やイベント参加をお待ちいただいたり、新型コロナウイルス感染症の状況によっては、イベントを中止する可能性があります。◆◆◆

2月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★3日(金)～5日(日) 火星や満月前の月が見ごろ！他に天王星やシリウスなど。
- ★10日(金)～12日(日) 火星やシリウスが見ごろ！他に天王星やオリオン大星雲など。
- ★17日(金)～19日(日) **特別星空観望会「冬の星座と星空観察」**を開催します。
- ★25日(土)～26日(日) 火星や月のクレーターが見ごろ！他に天王星やシリウスなど。
- 18時30分頃から、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！（1月～3月の星空観望会でご参加いただけます）

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せんか！【観望会参加者に、参加証（カード）をプレゼント！】

予約必要 2月11日(土)・12日(日) 工作教室「うさぎのかぐや雛（びな）」

開始時間 / ① 10:00～ ② 14:00～

参加費 / 入館料と材料費300円

事前予約 / 必要（お電話にてお申込みください）

持ち物 / はさみ

“ちりめん”で作ったおひな様を
竹の筒に飾って、かぐや姫のように
仕上げてみましょう！

小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください



2月17日(金)・18日(土)・19日(日) 特別星空観望会「冬の星座と星空観察」

開始時間 / 19:00～

参加費 / 入館料のみ

事前予約 / 不要

赤く輝く火星やひと際明るい木星が楽しめる今年の冬の
夜空を天文館スタッフの解説付きで観察してみませんか。

雨天・曇天の場合は中止します。(天候等により開始時間を変更する可能性もあります)



2月18日(土)・19日(日) 体験教室「ちりめんモンスタ-をさがそう！」

受付時間 / 10:00～16:00

参加費 / 入館料と材料費100円

事前予約 / 不要

「ちりめんじゃこ」の中に隠れたイワシ類
以外の海の生き物たちを探し出してみよう！
どんな生き物を見つけられるかな？



予約必要 2月25日(土)・26日(日) 体験教室「鉄でシブく染める！」

開始時間 / ① 13:30～ ② 15:00～

参加費 / 入館料と材料費150円

事前予約 / 必要（お電話にてお申込みください）

鉄のばいせん液で、ハンカチを濃いめの茶色
に染める草木染めを体験してみませんか。

小学生以下の方は保護者同伴でご参加ください



▽▲▽▲▽ 2月限定の自由工作メニュー ▽▲▽▲

ミニおひな様飾り

2月4日(土)～26日(日)

◎参加費 / 入館料のみ ◎事前申込 / 不要

色紙を使った小さなサイズの
かわいいおひな様を作ってみましょう。



☆☆☆ 2月の休館日 ☆☆☆

6日(月)・13日(月)・20日(月)・24日(金)・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、館内ではマスクの着用をお願いします。



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 ∞∞∞