

No.324



パオ★ だよい



2022年5月号

ゴールデンウィークは リニューアルした パオへ！！



【完成した「惑星広場」の様子】

ゴールデンウィークには
【マジックショー】や【楽器ショー】
などを開催！

他の週末にも、**工作教室**や**体験教室**など
いろいろなイベントを開催しています！

イベントの詳細は4ページの
“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/shakaikyoiku/tenmonkan/index.html>

5月の休館日：2日・6日・9日・16日・23日・30日

(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)

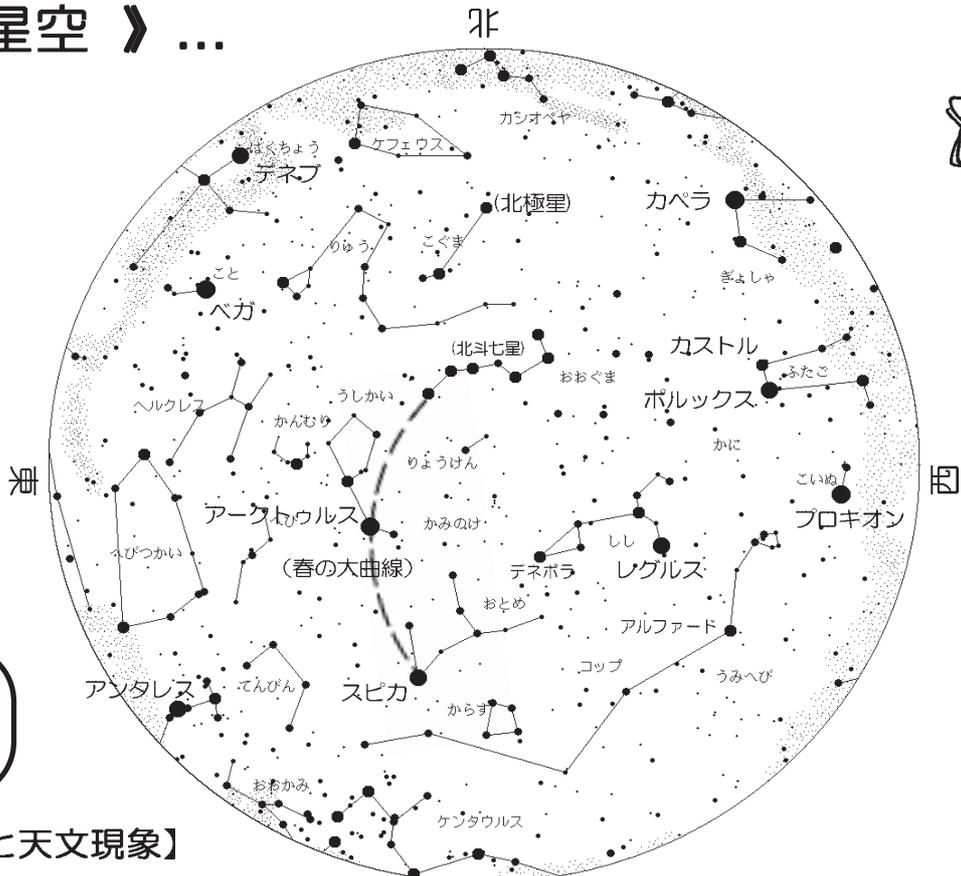
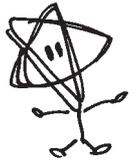
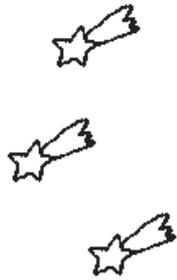
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

... 《 5月の星空 》 ...



5月中旬
午後9時

【5月のこよみと天文現象】

1日(日)	● 新月 金星と木星が未明の空で大接近
5日(木)	立夏
8日(日)	月面Xが見られる(詳細は右ページ)
9日(月)	☾ 上弦の月
16日(月)	☽ 満月(13時14分)
23日(月)	☾ 下弦の月
25日(水)	月・火星・木星が近くに見える(未明の東の空)
27日(金)	月と金星が近くに見える(未明の東の空)
30日(月)	● 新月

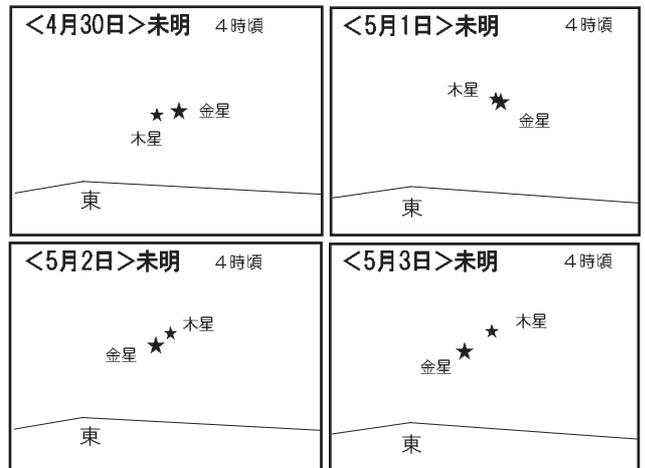
copyright © REN, HASUI

【5月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
1日	5:07	18:46
8日	5:00	18:51
15日	4:54	18:57
22日	4:49	19:02
29日	4:45	19:07

【5月の見どころ】

- ◆明るい惑星の金星と木星が、未明の東の空に見えています。5月1日には、その2つの星がとても接近して見えます。その位置関係は、ひと晩ごとに変化していくので、毎日変わるその様子を観察するのも、おもしろいでしょう。(右図参照)
- ◆北東の空にはこと座のベガ、南東の空にはさそり座のアンタレスなど、夏の星座の星が見え始めます。
- ◆これまで、国際宇宙ステーションの予報を紹介しておりましたが、予報が大きく変更されることが多くなってきましたので、今回は紹介を控えます。



*インターネットで「国際宇宙ステーションを見る」や「きぼうを見よう」という言葉で検索すると、国際宇宙ステーションの航路予報を調べることができます。観察する場合は、なるべく直前の予報を確認しましょう。

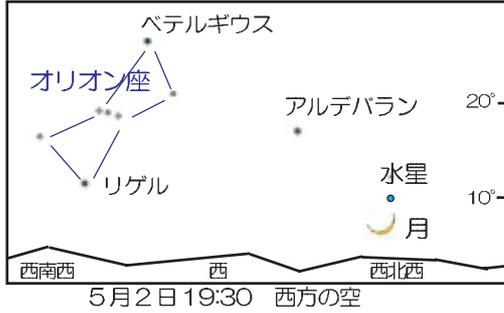


宇宙の話



◆ G・Wに水星を見つつけよう！

4月29日に東方最大離角となった水星が、4月下旬から5月上旬に夕方の西の空にあります。いつも太陽に近い方向にあり、なかなか見られない水星ですが、この頃は比較的太陽と離れているので観察のチャンスです。「天文学者コペルニクスでさえ、生涯見ることができなかった」という逸話があるほどの水星を、ぜひ見てみたいものです。



西の空には日没後の明るさが残っていて星が見えにくい時間帯ですが、5月2日には細い月が水星に近づき、目印になります。できるだけ西の空が開けたところで観察しましょう。

◆ 月面に現れる「X」の文字！

月の表面に、アルファベットのXのような形が浮かび上がることがあります。「月面X」と呼ばれる現象で、今年5月8日と12月30日が観察のチャンスです。

エックス攻撃

おおつき かずや



◆ 昼間の「金星食」が九州南部で

5月8日は19時頃からの1時間程度が見ごろでしょう。「月面X」の正体は、太陽の光の当たり方によって、ブランキヌス、ブルバツハ、ラカイユの3つのクレーター縁の影を作り、Xの形に見えるものです。この現象は半月(上弦)前の、月面が日の出を迎えたあたりで見られませんが、少し

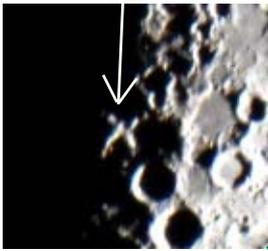
太陽が月に隠されることを日食というように、「金星が月に隠される」ことを「金星食」といいます。5月27日の昼間に、鹿児島県南部や南西諸島では金星食が起こります。その他の地域では「ニアミス」にすぎませんが、金星と月がかなり接近(見かけの接近)します。

昼間の観察には望遠鏡や双眼鏡が必要ですが、太陽に近い方向になるため十分注意しなければなりません。

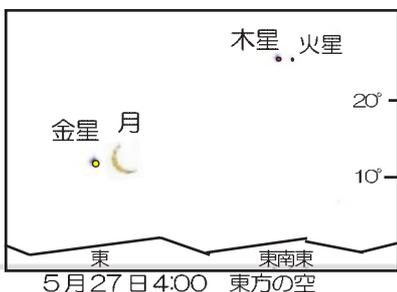
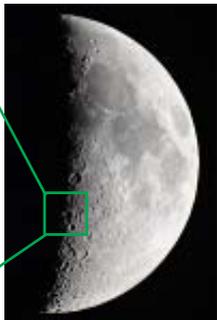
時間が変わると光の当たる角度が変わり、その形が見えなくなってしまうのです。

肉眼で観察するならば、夜明け前の午前4時ごろに東の低い空を見るのが良いでしょう。金星と細い月の右上の方には、木星と火星も並んでいます。

《拡大図》 月面X



2021年6月17日撮影



◆◆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。◆◆

5月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★4月29日(金)～5月1日(日) アルファードや木星状星雲、重星、星団、系外銀河など。
- ★7日(土)～8日(日) 月のクレーターが見ごろ！他にレグルスやスピカなど。
- ★13日(金)～15日(日) 満月近くの月、レグルスやスピカ、コルカロリなど。
- ★20日(金)～22日(日) アルファードや木星状星雲、重星、星団、系外銀河など。
- ★27日(金)～29日(日) アルファードや木星状星雲、重星、星団、系外銀河など。



星空観望会は、空が暗くなって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。

整理券必要

パオのゴールデンウィーク・イベント

5月1日(日)【おもしろ手作り楽器ショー】

開始時間 / ① 13:30～ ② 15:00～
参加費 / 入館料のみ 出演 / マエストロ足立さん

5月4日(水/祝)【びっくりマジックショー】

開始時間 / ① 13:30～ ② 15:00～
参加費 / 入館料のみ 出演 / 長澤幹雄さん

5月8日(日)【わくわくサイエンスショー】&【朗読会 in パオ～平和を願って～】

開始時間 / 13:15～ 参加費 / 入館料のみ
出演 / (サイエンスショー) 村田直之さん・北野貴久さん、(朗読会) 水之浦俊治さん

上記の3イベントは、開催当日の朝9時から受付窓口にて整理券(先着35名)を配布します。
参加をご希望の方は、必ず整理券をお求めください。(配布の際、入館チケットをご購入いただきます)

4月2日(土)～5月8日(日)
自由工作【ミニこいのぼり】

受付 / 開館時間中はいつでも！
参加費 / 入館料のみ

4月2日(土)～5月8日(日)
自由工作【パオと星空の缶バッジ】

受付 / 開館時間中はいつでも！
参加費 / 入館料と材料費30円

数量限定

ゴールデンウィークに開催しておりますイベント【おもしろ自転車に乗ろう！】は、今年中止いたします。

予約必要

5月14日(土)・15日(日) 工作教室「リモコン操作で走るモーター工作」

開始時間 / ① 10:00～ ② 14:00～ 「直進」「右回り」「左回り」を有線のリモコンで
操作するモーターで動く工作にチャレンジ！
参加費 / 入館料と材料費350円 好きな動物や乗り物などに仕上げてみましょう！



事前予約 / 必要

(お電話にて天文館までお申込みください) 小学3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください

5月28日(土)・29日(日) 体験教室「顕微鏡(けんびきょう)でのぞいてみよう」

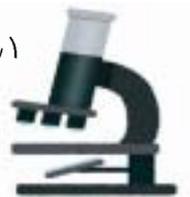
受付 / 10:00～16:00 顕微鏡の使い方を学びながら、普段は見ることのできない
ミクロの世界を体験してみましょう！！

参加費 / 入館料のみ

小学3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください

事前予約 / 不要

顕微鏡でのぞいてみたいものがあれば、ご持参ください



☆☆ 5月の休館日 ☆☆☆

2日(月)・6日(金)・9日(月)・16日(月)・23日(月)・30日(月)



【Face book】

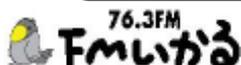
綾部市天文館パオの公式ページ

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 ∞∞∞∞