

No.326



# パオ★ だより



2022年7月号

## 《 久田山フェスティバル 》 7月30日(土) 開催!!

天文館・資料館・文化会館、3つの施設が同日にイベントを開催!



【6月の工作イベントの様子】



7月のイベント  
【簡単! ペットボトル太鼓】

### 天文館パオ

自由工作 『簡単! ペットボトル太鼓』

時間: 9時~ (受付終了16時)

### 資料館

花押(かおう)のしおりを作ってみよう!

時間: ①10時~ ②13時~ ③15時~

### 文化会館

ドンドコ夏まつり コロナを文化の力で吹き飛ばそう発表会

時間: (舞台ステージ) 15時~

(屋外ステージ) 17時~

イベントの詳細は各施設のホームページなどをご覧ください。

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>

7月の休館日: 4日・11日・19日・25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\*

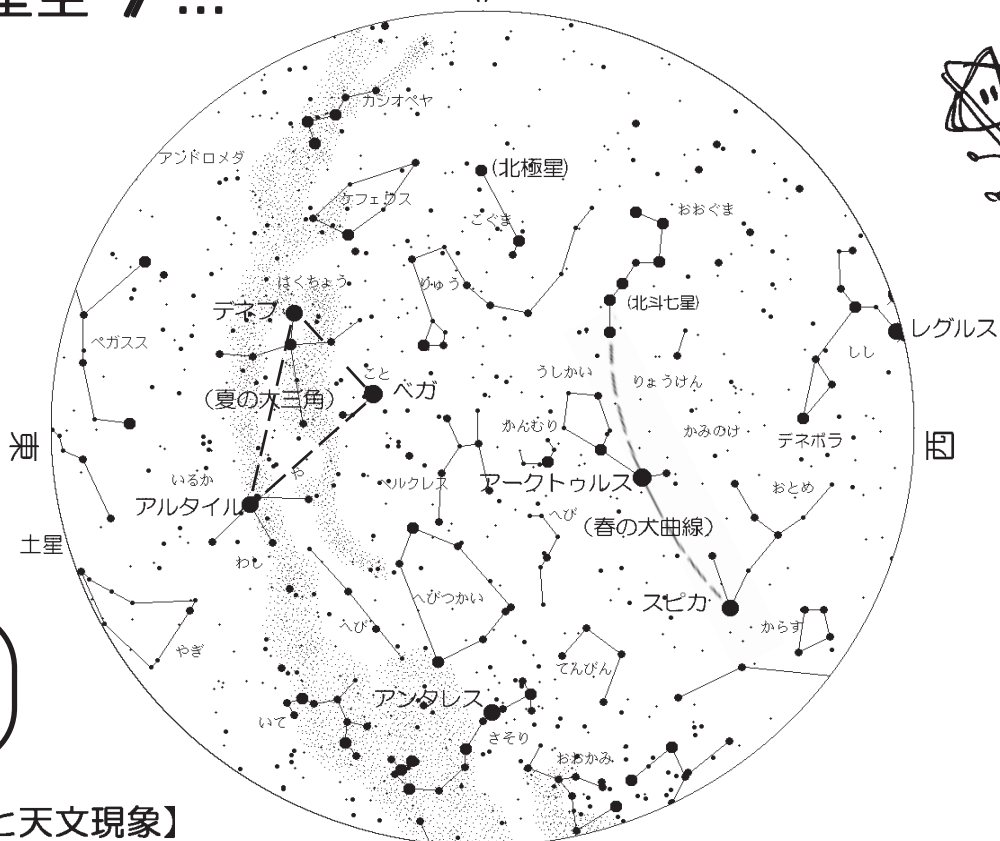
開館時間 / AM 9:00 ~ PM 4:30 (火~木)

AM 9:00 ~ PM 9:30 (金~日)

入館料 / 高校生以上 300円、小中学生 150円

# ... 《 7月の星空 》 ...

北



7月中旬  
午後9時

## 【7月のこよみと天文現象】

1日(金)	この頃、日の出時の金星の高さが最大になる
6日(水)	月面に X の形が見える (18:10頃)
7日(木)	☾ 上弦の月 セタ (伝統的セタは8月4日)
14日(木)	☽ 満月 (3:38) スーパームーン
18日(月)	月と木星が近くに見える (23時以降)
20日(水)	☾ 下弦の月
22日(金)	火星食 0:16頃に月の陰から火星が出現する
27日(水)	細い月と金星が近くに見える (未明の東の空)
29日(金)	● 新月

## 【7月の日の出・日の入(綾部)】

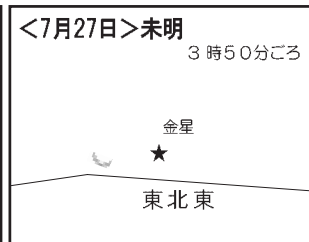
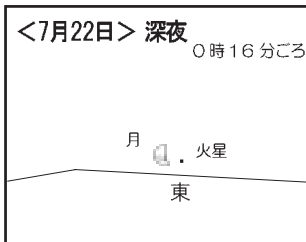
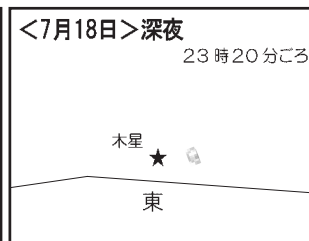
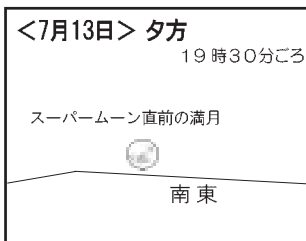
日	日出	日入
3日	4:47	19:19
10日	4:51	19:17
17日	4:55	19:15
24日	5:00	19:10
31日	5:05	19:05

## 【7月の見どころ】

◆ 14日がスーパームーンですが、午前3時38分がその瞬間になるので、前日13日の夜の方が、14日の夜に見るよりも満月に近いでしょう。右図のように薄明るい19時30分ごろ、南東の方向から昇ってきます。

◆ ページ上段の星図には、東の地平線ギリギリのところに土星が書かれています。しかし、まだ高度が低いいため、パオの星空観望会で見られるのは8月中旬ごろの遅い時間からになります。(見ごろは秋！)

◆ 国際宇宙ステーションの1週間以上先の予報は大きく変更になることがありますので、紹介を控えています。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。





### ◆月の陰から火星が出現!

火星が月に隠される現象を「**火星食**」といっています。7月21日の深夜、東の低い空で火星食が起ります。

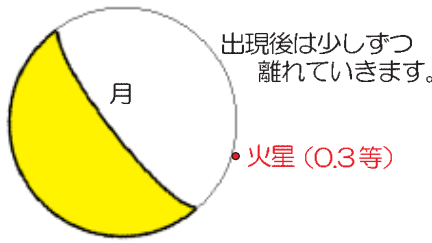
半月より少しへこんだ月が東の空から昇ってくる時には、火星は月に隠されています。そして22日に日付が変わって間もない0時16分頃、その火星が月の暗い部分からジワジワと現れてきます。

# 宇宙の話



### ◆火星が地球に接近中!

とても低い高度(約4度)での現象なので、東の空が開けた場所で観察する必要があります。出現の瞬間を見逃したとしても、月と火星がすぐ近くに見られます。



月の陰から出現する火星

火星は地球のすぐ外側を公転する太陽系第4惑星です。火星の公転周期が地球より長いため、約2年2カ月ごとに地球が内側から追い越していきます。そのとき、地球と火星が**最接近**することになります。次の最接近は今年の12月1日で、これから少しずつ明るさを増していきます。東の空から昇る時刻も少しずつ早くなっていくので、観察が楽しみです。

## 鉄板

おおつき かすや



### ◆「宇宙の日」記念事業

全国小・中学生 作文・絵画コンテスト

#### ◇テーマ

「わたしたちの地球を守ろう」

**作品大募集!**

宇宙の普及活動を末永く行おうと、一般公募され、毛利衛宇宙飛行士がスペースシャトルで初めて宇宙へ飛び立った9月12日が「宇宙の日」に選定されました。これを記念して1993年から「宇宙の日」作文・絵画コンテストを開催しています。

今年のテーマは「わたしたちの地球を守ろう」です。人間がこのままの生活を続けると近い将来、地球で生活できなくなってしまうといわれています。どうしてこんなことになっているのでしょうか? どうしたら、私たちの住処(家)である地球を守ることが出来るのでしょうか?

皆さんからの意見を募集します。あなたの文章が絵で自由に描いてみてください。

#### ◇募集作品

○作文の部 (題名は自由) 400字詰め原稿用紙2〜5枚以内。

○絵画の部 《手描き作品》 (画材は自由) A2以下の用紙を使用。

○絵画の部 《コンピューター作品》 ファイル形式はJPEGまたはPNG。サイズは5MB以下。

#### ◇応募方法

○作文の部・○絵画の部 《手描き作品》 作品に住所、氏名、電話番号、学校名、学年、作品への思い (※絵画の部のみ100字以内) を記載。

綾部市天文館までお届けください。 応募締切 9月11日(日) 必着

○絵画の部 《コンピューター作品》 件名に「宇宙の日・絵画作品応募」、本文に住所、氏名、電話番号、学校名、学年、作品への思い(100字以内)を記載。 応募窓口 spaceday@jaxa.jp)へメールにてお送りください。

応募締切 9月12日(月) 必着

◆◆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。◆◆

## 7月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★1日(金)～3日(日) ベガ(織姫星)やアークトゥルス、リング星雲、重星、球状星団など。
- ★8日(金)～10日(日) 月のクレーターが見ごろ！他にベガ(織姫星)やアークトゥルスなど。
- ★15日(金)～17日(日) ベガ(織姫星)やアルタイル(彦星)、リング星雲、重星、球状星団など。
- ★22日(金)～24日(日) ベガ(織姫星)やアルタイル(彦星)、リング星雲、重星、球状星団など。
- ★29日(金)～31日(日) ベガ(織姫星)やアルタイル(彦星)、リング星雲、重星、球状星団など。

観望会は、空が暗くなる20時過ぎ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。

=6月17日(金)～7月15日(金)= ※最終日は午後4時までの展示となります。

## あやべ観光デジタルフォトコンクール入賞作品展

綾部市内で撮影された写真のコンテストで入賞した作品を集めた写真展です。  
写真の美しさと綾部の魅力を、ぜひご堪能ください。

## 7月2日(土)・3日(日) 自由工作「七夕のミニ笹飾り」

受付時間 / 10:00～16:00 木の枝と色紙を使って、ベランダやお部屋に飾れるミニサイズの笹飾りを作ります。たくさん飾りつけてネ！

参加費 / 入館料のみ

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。



## 7月16日(土)・17日(日)・18日(月/祝) 自由工作「ペーパークラフト飛行機」

受付時間 / 10:00～16:00 木の胴体に、好みの色に塗った厚紙の翼を貼り付けて、翼が上下に2枚ある複葉機という飛行機を作ります。

参加費 / 入館料と材料費50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。



## 7月30日(土) &lt;久田山フェスティバル&gt;自由工作「簡単！ペットボトル太鼓」

受付時間 / 9:00～15:00 ペットボトルとゴム風船で太鼓を作る

参加費 / 入館料のみ 簡単工作にチャレンジ！

事前予約 / 不要

当日は、中丹文化会館と綾部市資料館でも楽しいイベントを開催しています！



夏休みの工作にぴったり！！

## 夏休み期間限定の自由工作

貯金箱やモーター工作などなど、いくつもの工作メニューをご用意！  
毎年、大人気の工作イベント！詳細は次号のパオだよりで発表します。

7月21日(木)～8月31日(水)

受付時間 / 9:00～15:00

期間中は毎日(休館日以外)開催！

事前予約は不要！

入館料と材料費が必要です。

## ☆☆ 7月の休館日 ☆☆☆

4日(月)・11日(月)・19日(火)・25日(月)



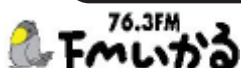
[Face book]

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&lt;パオ&gt;は生涯学習の場です ∞∞∞∞