

No.314



パオ★ だより



2021年7月号

夜の星空観望会 & 週末のイベント 再開しています！！

緊急事態宣言のため中止していました

【夜の星空観望会】【週末のイベント】を再開しています！

詳しい情報は4ページの『いんぷおめいしょん』をご覧ください！！



7月3日(土)・4日(日)
自由工作『七夕のミニ笹飾り』

7月10日(土)・11日(日)
自由工作『貝殻のミニ飾り』



星空観望会は
毎週 金・土・日に開催！
(ただし、晴天時のみ)

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：5日・12日・19日・26日

(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)

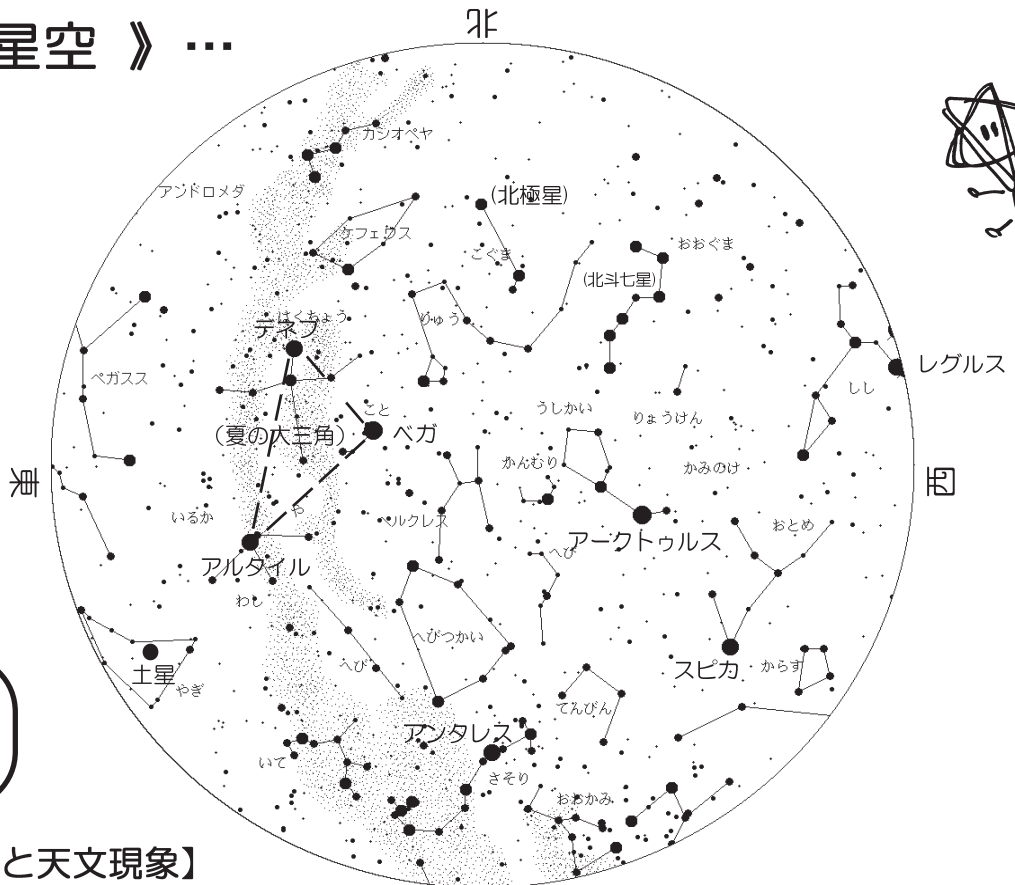
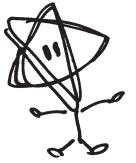
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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 》 …



7月中旬
午後9時

【7月のこよみと天文現象】

2日(金)	☾ 下弦の月 半夏生
5日(月)	水星が西方最大離角(明け方の空)
10日(土)	● 新月
12日(月)	月と金星と火星が近くに見える(右ページ参照)
17日(土)	☽ 上弦の月
22日(木)	大暑
24日(土)	○ 満月(午前11時37分)
31日(土)	☾ 下弦の月

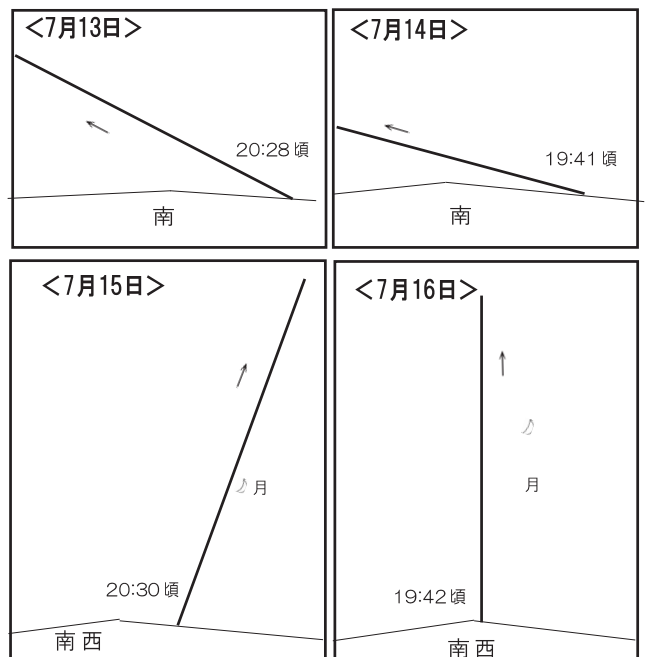
南

copyright © REN, HASUI

【7月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
4日	4:47	19:19
11日	4:51	19:17
18日	4:56	19:14
25日	5:01	19:09

■国際宇宙ステーションの予報



【7月の見どころ】

- ◆夕方の西空低いところに、明るい金星が輝いています。上の星図は午後9時の星空なので、すでに沈んだあとになります。夕方の時間帯で晴れた日に、探してみましょう。
- ◆午後9時頃には東の空、やや南よりに土星が昇ってきます。その1時間後には木星も昇ってきます。これらの惑星は、8月以降、少しずつ見やすくなり、週末の観望会でも観察できるようになります。
- ◆今年の伝統的な七夕(旧暦の7月7日)は、8月14日(土)です。
- ◆国際宇宙ステーションの予報を、右図に紹介します。予報が少し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



◆月・火・金の大集合!

7月12日の夜の初め頃、西の空に極細の月と火星・金星が大集合します。日没後、空が暗くなるにつれて沈んでいくので、西の空が開けた場所で観察してみてください。この日、金星と火星は0.8度まで接近しているので、双眼鏡を使った方が



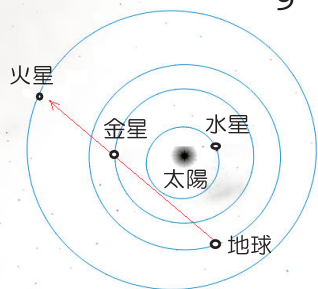
7月12日20時頃の西の空

を使った方が分かります。また、少し左上には、その後を追うように、しし座のレグルスも見えます。

◆内側と外側が同じ方向に見える?

金星は地球より内側を公転している。「内惑星」といい、火星は地球より外側を公転している「外惑星」といいます。内側と外側にあるものが同じ方向に見えるのがちょっと

不思議な気がします。が、下図のよう、この日地球の位置から見ると、金星と火星がほぼ同じ方向にあるのです。



惑星の公転軌道と7月12日の位置

どうでしょうか?

おおつき かずや



◆「宇宙の日」記念事業

全国小・中学生 作文・絵画コンテスト

作品大募集!

◇テーマ

「もしも自分が宇宙飛行士になったら」
2021年は13年ぶりに新しいJAXA宇宙飛行士の募集が開始する年です。

1983年の第1回募集から数え、今回で6回目の募集となり、今後継続しての宇宙飛行士の募集を予定しています。

将来、もしあなたが宇宙飛行士になったら、どんなことがしたいですか? 月面探検、宇宙空間でスポーツ大会、月の研究、生命の探索などでしょうか。

あなたの自由な発想で、宇宙飛行士になった将来を描いてください。

◇募集作品

○作文の部

題名は自由。四百字詰め原稿用紙2枚から5枚以内。

○絵画の部 《手描き作品》

A2サイズ以下の用紙を使用。画材は自由。

○絵画の部 《コンピューター作品》

お絵描きアプリなどPCで作成した作品。ファイル形式はJPEGまたはPNGとし、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(100字以内、絵画の部のみ)を明記し、綾部市天文館までお届けください。

○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)を明記し、応募窓口(spaceaday@jaxa.jp)へEメールにてお送りください。

◇応募締切 9月12日(日) 必着

☆天文館☆

☆☆ いんぷおめいしょん

いんぷおめいしょん ☆☆

◆◆◆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◆◆◆
 ◇◆◇全国や市内での感染症の拡大状況等により、急きょ、イベントを中止する場合がございます◇◆◇

7月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★2日(金)～4日(日) ベガ(織姫星)やアークトゥルス。他にリング星雲、重星、球状星団など。
- ★9日(金)～11日(日) ベガ(織姫星)やアークトゥルス。他にリング星雲、重星、球状星団など。
- ★16日(金)～18日(日) 月のクレーターが見ごろ！他にベガやアルタイルなど。
- ★23日(金)～25日(日) ベガ(織姫星)やアルタイル(彦星)、さそり座のアンタレスなど。
- ★30日(金)～8月1日(日) ベガ(織姫星)やアルタイル(彦星)、21時以降には土星も！



星空観望会は、空が暗くなってから(20時過ぎ)開催しています。(晴天時のみ実施)

= 6月18日(金)～7月16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観光写真の作品展。写真の美しさと綾部の魅力を、ぜひご堪能ください。

7月3日(土)・4日(日) 自由工作「七夕のミニ笹飾り」

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

ベランダやお部屋に飾れるミニサイズの笹を使って、七夕さまの笹飾りを作ってみましょう！



7月10日(土)・11日(日) 自由工作「貝殻のミニ飾り」

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

小さな貝殻を台紙に貼り付けて、卓上や壁に飾れるミニサイズの夏を感じるインテリアを作ってみましょう！！



7月17日(土)・18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
 参加費 / 入館料のみ
 事前予約 / 不要

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

顕微鏡でのぞいてみたいものがあれば、ご持参ください



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(水)～8月29日(日)

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 5日(月)・12日(月)・19日(月)・26日(月)

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。
- ☆ ご入館時に代表者の方のお名前・ご連絡先等をお伺いしております。



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