

No.347



パオ★ だより

2024年4月号



毎週末、いろいろなイベントやっています！！



4月も楽しいイベントがいっぱい！

【3月のイベントの様子】
3月10日開催 野鳥の巣箱作り



4月のイベントや星空観望会の詳しい情報は
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

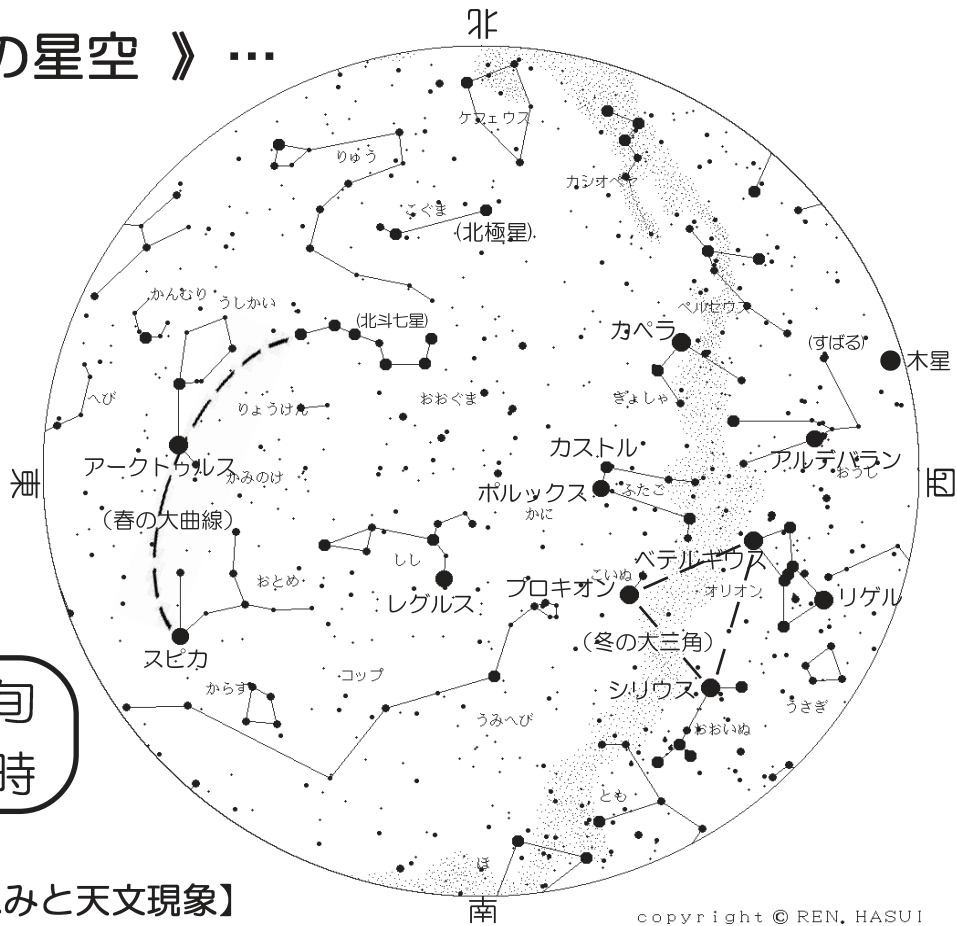
<https://www.city.ayabe.lg.jp/category/4-5-0-0-0-0-0-0-0.html>

4月の休館日：1日・8日・15日・22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

… 《 4月の星空 》 …



4月中旬
午後8時



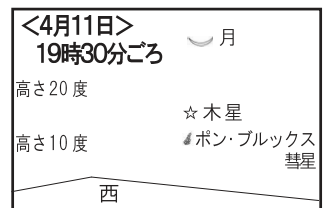
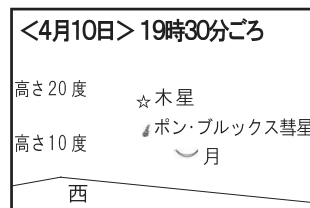
【 4月のこよみと天文現象 】

2日(火)	☾ 下弦の月
4日(木)	清明
9日(火)	● 新月
11日(木)	月と木星が近くに見える(夕方西の低空)
16日(火)	☽ 上弦の月
19日(金)	穀雨
24日(水)	○ 満月(8時49分)

【 4月の日の出・日の入(綾部) 】

日	日出	日入
7日	5:36	18:26
14日	5:26	18:32
21日	5:18	18:38
28日	5:09	18:44

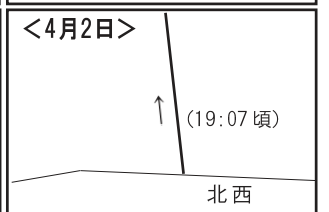
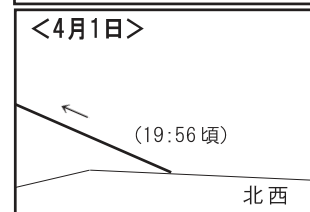
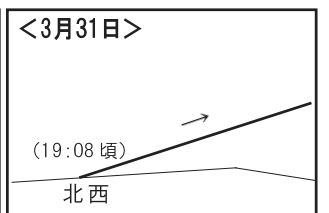
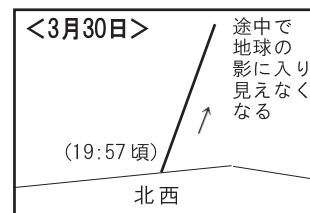
【 ポン・ブルックス彗星の位置 】



【 4月の見どころ 】

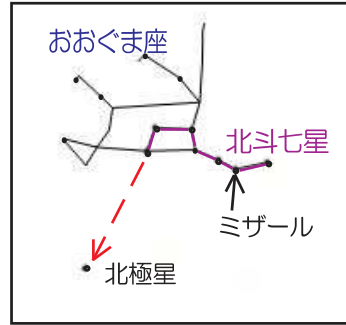
- ◆冬の星座は西空に移動しましたが、オリオン座に注目です。ベテルギウスという星は明るさが不安定な星ですが、このところやや暗くなっています。4年前には、1等星から2等星まで暗くなりました。これから明るさがどうなるか、観察してみましょう。
- ◆3月末から4月上旬に、ポン・ブルックス彗星が見やすくなります。ただ、双眼鏡や望遠鏡がないと見つけるのは難しいでしょう。右図は、10日と11日に月と木星が近くに見える様子と、彗星の位置です。
- ◆右図に、国際宇宙ステーションの予報を紹介します。軌道の変更により、予報時刻等がずれることがありますので、インターネットで直前の情報を確認したり、時間に余裕をもって観察してください。

【 国際宇宙ステーションの予報 】



◆北斗七星で視力のチェック?!

春になると、「北斗七星」が高い位置に来て見やすくなってきます。北斗七星は星座の名前ではなく、おおぐま座の一部(おしり)からしっぽのあたりのひしゃく型の星の並びです。北極星を見つける目印となったり(下図)、春の星座を探す「春の大曲線」の基準になることでも知られています。(左ページ参照)



4月10日 20:00頃の空

北斗七星の7つの星のうち、ひしゃくの柄(おおぐまのしっぽ)の先から2番目の星をミザールといいます。そのすぐそばにはアルコルという少し暗い星があります。目の良い人なら肉眼でも見つけられるでしょう。そのため、昔は視力検査に使われたそうです。

ミザールとアルコルのように、2つの星がとても近くに見えるものを「**重星**」といいます。さらにミザールは、ミザールAとミザールBの連星(重力を及ぼし合っている重星)であることも分かっています。

◆北アメリカで皆既日食、日本では?

日本時間の9日に、メキシコやアメリカなどで皆既日食(月が太陽を完全に隠す現

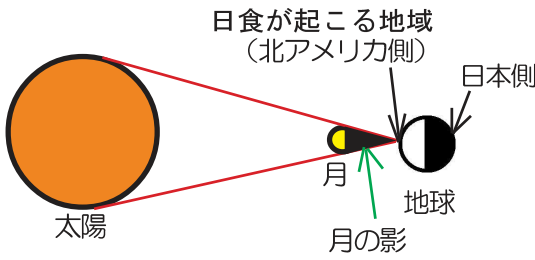
春のにおつき

おおつき かずや



象)が起こります。残念ながら日本では観察できませんが...

日食は、地球と太陽の間に月が入り、ちよつと一直線になった時に起こる現象です。毎年世界のどこかで起こっています。皆既になるのはごく限られた地域なので、日本で見られることはなかなかありません。今回は、日本の位置が太陽と反対側、つまり日本が真夜中の時間帯に起こるので、太陽すら見えませんね。



ちなみに、次に日本で皆既日食が見られるのは、2035年9月2日です。能登半島から関東地方北部にかけての帯状の地域で皆既日食になります。この日にはぜひ、

皆既になる地域へ足を運び、幻想的な瞬間を体験したいものです。

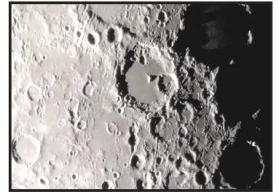
◆宇宙探査の新時代へ、日本も!

去る1月20日、日本の小型月着陸実証機「SLIM」が、世界で5力国目の月面着陸に成功しました。SLIMが実証した目標地点に誤差100m以内をめざしたピンポイント着陸は、国際月探査「アルテミス計画」をはじめとする今後の宇宙探査には欠かせない技術です。

また、2月17日に日本の次世代ロケット「H3」の打ち上げに成功しました。H3は、従来のH2Aロケットと比べて推進力が約1.4倍に向上し、打ち上げ費用は約半分に抑えた高効率モデルです。今後、宇宙から地表を観測して被災状況の早期把握もできる衛星「だいち」の打ち上げや、火星衛星探査計画「MMX」での活用も見込まれています。

4月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

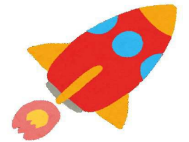
- ★5日(金)～7日(日) 冬から春の二重星や星雲、星団、銀河など。
- ★12日(金)～14日(日) 月のクレーターや冬から春の1等星、二重星など。
- ★19日(金)～21日(日) 月のクレーターや冬から春の1等星、二重星など。
- ★26日(金)～28日(日) 冬から春の二重星や星雲、星団、銀河など。



19時ごろから、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。

4月6日(土)・7日(日) 自由工作「かんたんロケット」

受付時間 / 10:00～16:00 紙コップや輪ゴムなどを使って、飛ばして遊べる
 参加費 / 入館料のみ ロケットを作ります。色紙やペンでデコレーション
 事前予約 / 不要 して、オリジナルロケットを飛ばしてみましょ！



4月13日(土)・14日(日) 自由工作「タンポポのペーパーフラワー」

受付時間 / 10:00～16:00 ストローと色紙を使って、タンポポの造花を作ります。
 参加費 / 入館料のみ きれいに咲いた満開のタンポポやほころび始めた
 事前申込 / 不要 タンポポなど、お好みのタンポポが作れます！



予約必要 4月14日(日) 綾部のタンポポ観察会

集合時間 / 9:00 (終了予定 12:30) 綾部市内をバスで巡り、何種類ものタンポポを
 参加費 / 入館料のみ 見つけに行く、大人気の春限定イベント！
 事前予約 / 必要 (お電話にてお申し込みください) **小学生以下の方は保護者同伴**



予約必要 4月14日(日) 工作教室「よく回る風車(かざぐるま)づくり」

開始時間 / ①13:00～ ②14:00～ 指導・協力 / 人と自然の会
 参加費 / 入館料と材料費200円 2枚の折り紙を組み合わせ
 事前申込 / 必要 (お電話にてお申し込みください) 風車を完成させます。



4月20日(土)・21日(日) 自由工作「貝がらのペンダント」

受付時間 / 10:00～16:00 牡蠣(かき)の貝がらに、
 参加費 / 入館料と材料費50円 ビーズやスパンコールを貼りつけて、
 事前予約 / 不要 素敵なペンダントを作ります！



▽▲▽▲▽ 期間限定の自由工作メニュー ▽▲▽▲

ミニこいのぼり

色紙を使った小さなサイズの
こいのぼりを作ってみましょ。



4月6日(土)～5月6日(月) ◎参加費 / 入館料のみ ◎事前申込 / 不要

おもしろ自転車に乗ろう！

4月27日(土)～5月6日(月/休) 9時～16時30分

※4月30日(火)は休館日

今年もおもしろ自転車たちがパオに大集合！
 いろんな形の自転車(3輪車・4輪車)に乗ってみよう！！



バスケット用車イスの
試乗体験もできます！

この他にも、ゴールデンウィーク期間中はサイエンスショーや音楽劇などなど！いろんなイベントを開催します！！

☆☆ 4月の休館日 ☆☆☆

1日(月)・8日(月)・15日(月)・22日(月)・30日(火)



[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！



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 ∞∞∞