

No.348



# パオ★ だよい



2024年5月号

ゴールデンウィークは  
楽しいイベントが てんこ盛り！！



4月27日(土)～5月6日(月)開催  
【おもしろ自転車に乗ろう！】

毎年大人気の【おもしろ自転車】が  
今年もパオに大集合！！

ゴールデンウィークには、他にも  
マジックショーや音楽劇などなど、  
楽しいイベントがいっぱい！



ゴールデンウィークのほか、5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

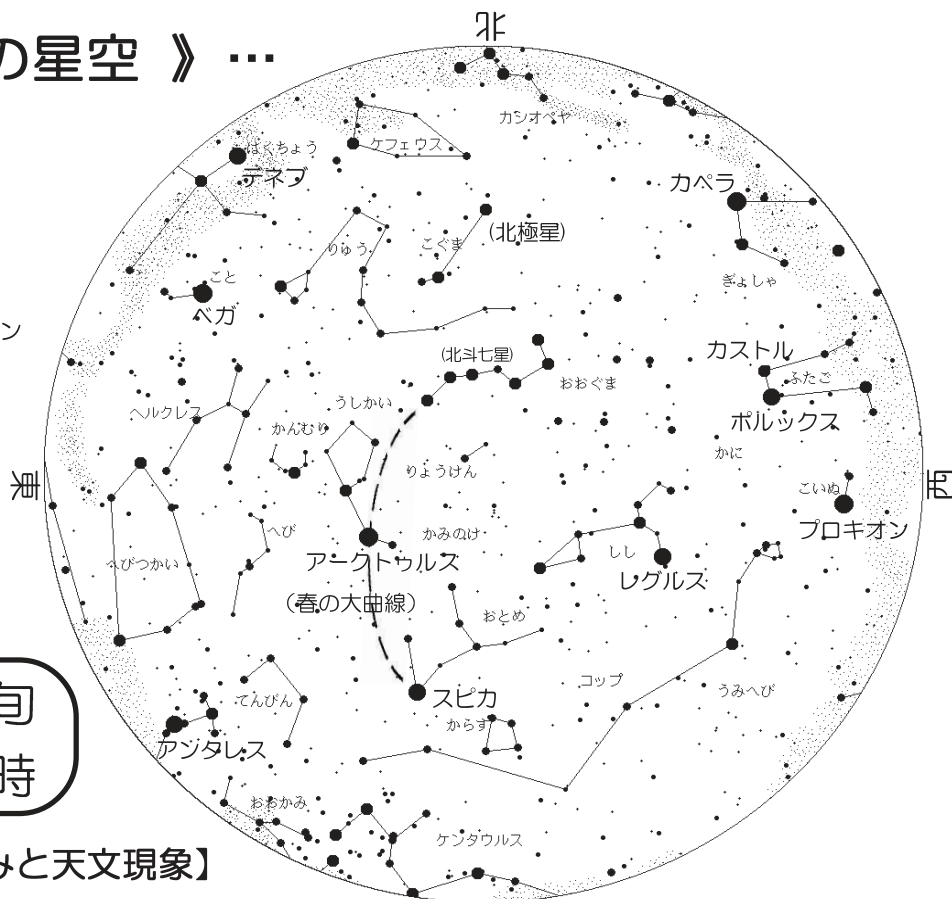
<https://www.city.ayabe.lg.jp/category/4-5-0-0-0-0-0-0-0.html>

5月の休館日：7日・13日・20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

# … 《 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(水)	☾ 下弦の月
5日(日)	立夏 昼間の火星食
8日(水)	● 新月
10日(金)	水星が西方最大離角(明け方の東の空)
15日(水)	☽ 上弦の月
23日(木)	○ 満月(22時53分)
31日(金)	☾ 下弦の月

copyright © REN, HASUI

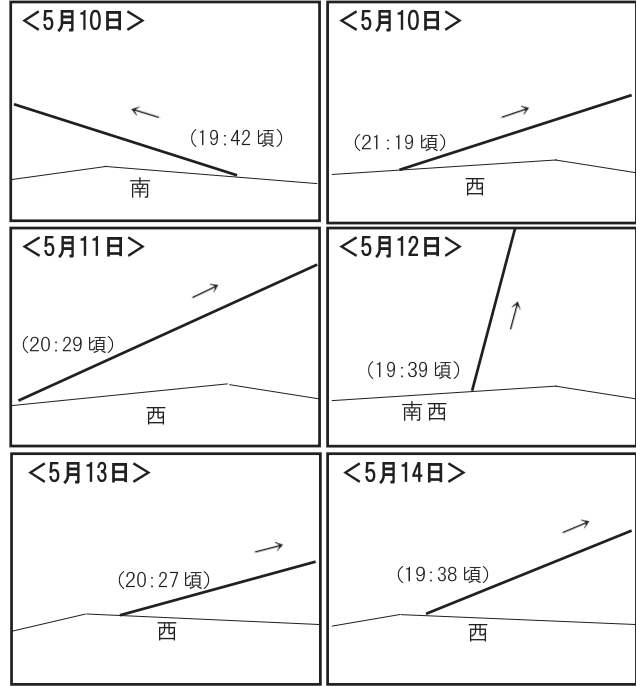
## 【 5月の日の出・日の入(綾部) 】

日	日出	日入
5日	5:02	18:49
12日	4:56	18:55
19日	4:50	19:01
26日	4:46	19:06

## 【 5月の見どころ 】

- ◆北斗七星が空の高いところにあります。上の星図を参考に、春の大曲線をたどり「アークトゥルス」や「スピカ」を見つけましょう。
- ◆西の空に「ふたご座」が立って沈みかけます。上の星図の「カストル」や「ポルックス」は双子の兄弟の頭のところの星で、体は地面の方向に二列、伸びています。
- ◆東の空に、こと座の「ベガ」が昇り始めます。七夕や夏の大三角の星が夜空に見られるようになると、いよいよ暑い季節が近いと感じます。
- ◆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 】





# 宇宙の話

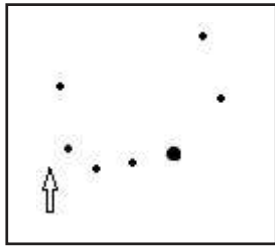


## ◆かんむり座に注目

今まで星が見えなかった所に、突然、星が見え始めたらビックリしますよね。そんな現象を目撃できるかも知れません。

左ページの星図をご覧ください。春の大曲線にアークトウルスという星があります。明るく輝く星なので、見つけやすい星です。その星から北東の空のベガの方へ目を移して行くと、「かんむり座」が見つかります。ただし、かんむり座は一番明るい星でも2等星で、暗い星ばかりの星座のため、外灯や建物からの光などが少ない、暗い場所で観察してください。

そのかんむり座の、下図で示した位置に、もつと、星が現れる予測があります。その星は、新星という種類の星です。見えなかった所に、突然、星が見え出すため、新しい星「新星」と呼ばれますが、実際は新しく星が生まれた訳ではありません。肉眼では全く見えない2つの暗い星が、とても近い距離で回っていて、片方の星から、もう一方の星へ水素ガスが流れ込むことによって、一時的に明るく輝く現象です。流れ込んだガスがなくな



かんむり座 矢印の位置

## 目撃の瞬間

おおつき かずや

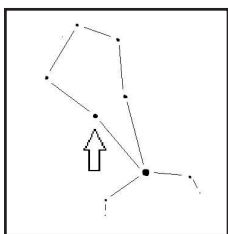


ると、また以前のように暗くなってしまう。長年の観測から、今年の2月から9月の間に、2等星くらいまで明るくなると予測されています。暗い星が多いかんむり座の中で一番明るい星くらいになる予測です。

ただし、最も明るい状態は1日か2日間程度しかなく、すぐに暗くなり始めると予測されています。80年の間に数日だけ、肉眼で見られるほど明るくなるこの天文現象、まさに一生に一度のチャンス—ぜひ目撃したいですね。

## ◆うしかい座の魅力的な星

かんむり座の隣にあり、明るいアークトウルスがあるうしかい座には、イザールという魅力的な星があります。この星は下図の位置にあります。



うしかい座 イザールの位置

イザールは、別名ブルケリマ「最も美しいもの」とも呼ばれます。空気の状態が良い時に、高倍率の望遠鏡で観察すると黄色の3等星に、青色の5等星がくっついて見えます。その2つの色の対比がとても美しい星です。

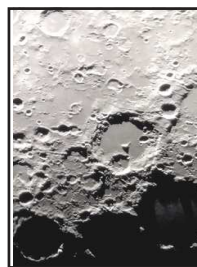
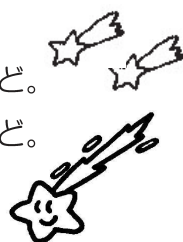
ところが、その「空気の状態が良い時」というのが難しい点で、いつでも2つの星に見えるとは限りません。わずかも空気のゆらぎがあると星がにじんで見えてしまいます。2つの星がとても近いので、星がにじんで見ると、1つの星にしか見えません。

週末の観望会で、この星を観察する時

があります。空気の条件が良ければ、美しいこの星の姿をご覧ください。くることができま

5月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★3日(金)～5日(日) 春の二重星や星雲、星団、銀河など。
- ★10日(金)～12日(日) 月のクレーターや春の1等星、二重星など。
- ★17日(金)～19日(日) 月のクレーターや春の1等星、二重星など。
- ★24日(金)～26日(日) 春の二重星や星雲、星団、銀河など。
- ★31日(金)～6月2日(日) 春の二重星や星雲、星団、銀河など。



20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。

▽▲▽ ゴールデンウィークの特別イベント! ▽▲▽

おもしろ自転車に乗ろう! 4月27日(土)～5月6日(月) 9時～16時30分

いろいろな形の自転車(3輪車・4輪車)に乗ってみよう! ※4月30日(火)は休館日です  
 混雑時には、時間制限や人数制限をいたします。また雨天時には中止いたします。 **バスケット用車イスの試乗体験もできます!**

**!** 4月28日(日)は午前中から午後1時ごろまで、近隣施設にて大規模催事が開催されるため、  
 混雑、道路渋滞、駐車場不足が予想されます。この時間帯のご来館には、あやバスのご利用をご検討ください。

★ 4月28日(日) わくわくサイエンスショー ★ 5月4日(土) びっくりマジックショー  
 開始時間/①14:00～、②15:30～ 開始時間/①13:30～、②15:00～

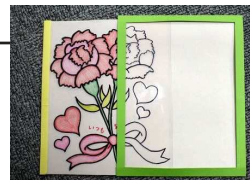
★ 4月29日(月) パオのビンゴゲーム大会 ★ 5月5日(日) おもしろ手作り楽器ショー  
 開始時間/14:00～ 開始時間/①13:30～、②15:00～  
 参加には**整理券が必要**です(整理券配布は当日朝9時～)

★ 5月3日(金) うた絵本【フレーメンの音楽隊】  
 開始時間/14:00～  
 観覧には**整理券が必要**です(整理券配布は当日朝9時～)

▽▲自由工作▽▲ 4月6日(土)～5月6日(月)  
**ミニこいのぼり** ◎参加費/入館料のみ ◎事前申込/不要

5月11日(土)・12日(日) 自由工作『カラフル・マジックカード』

受付時間/10:00～16:00 白黒の絵を枠から取り出すと…!?  
 参加費/入館料と材料費50円 色付きの絵に早変わり!!  
 持ち物/色鉛筆【事前申込/不要】不思議なマジックカードを作ってみませんか?



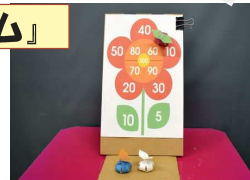
**予約必要** 5月18日(土)・19日(日) 工作教室『リモコン操作で走るモーター工作』

開始時間/14:00～ 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  
 参加費/入館料と材料費400円 ンジ!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** 5月25日(土)・26日(日) 工作教室『マグネットまも当てゲーム』

開始時間/①10:00～ ②14:00～ ダーツのように的に当てて遊べる  
 参加費/入館料と材料費250円 ゲームを作ります。上手に投げて、  
 事前申込/必要(お電話にてお申し込みください) 目指そう!高得点!!



☆☆ 5月の休館日 ☆☆☆

7日(火)・13日(月)・20日(月)・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!



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 ∞∞∞