

No.336

# パオ☆ たよい



2023年5月号

## 【おもしろ自転車】たちが パオに大集合！！



ゴールデンウィークの人気イベント  
「おもしろ自転車」が4年ぶりに復活！！  
ゴールデンウィーク期間中は、他にも  
マジックショーや楽器ショーなどなど  
いろんなイベントがいっぱい！！

5月20日(土) 13:00～ 交通安全【きっずフェア】



★白バイ・パトカー展示

★自転車・歩行シミュレータ体験

★交通安全bingoゲーム

★交通安全アニメ上映



おもしろ楽しい交通安全イベント！  
ぜひご家族で遊びに来てください！！

綾部市安全安心のまちづくり推進協議会  
京都府綾部警察署

他にも工作イベントなど、5月も楽しいイベントがいっぱい！  
詳しい情報は4ページの“いんぶおめいしょん”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](https://www.city/ayabe.lg.jp/category/4-5-0-0-0-0-0-0.html)

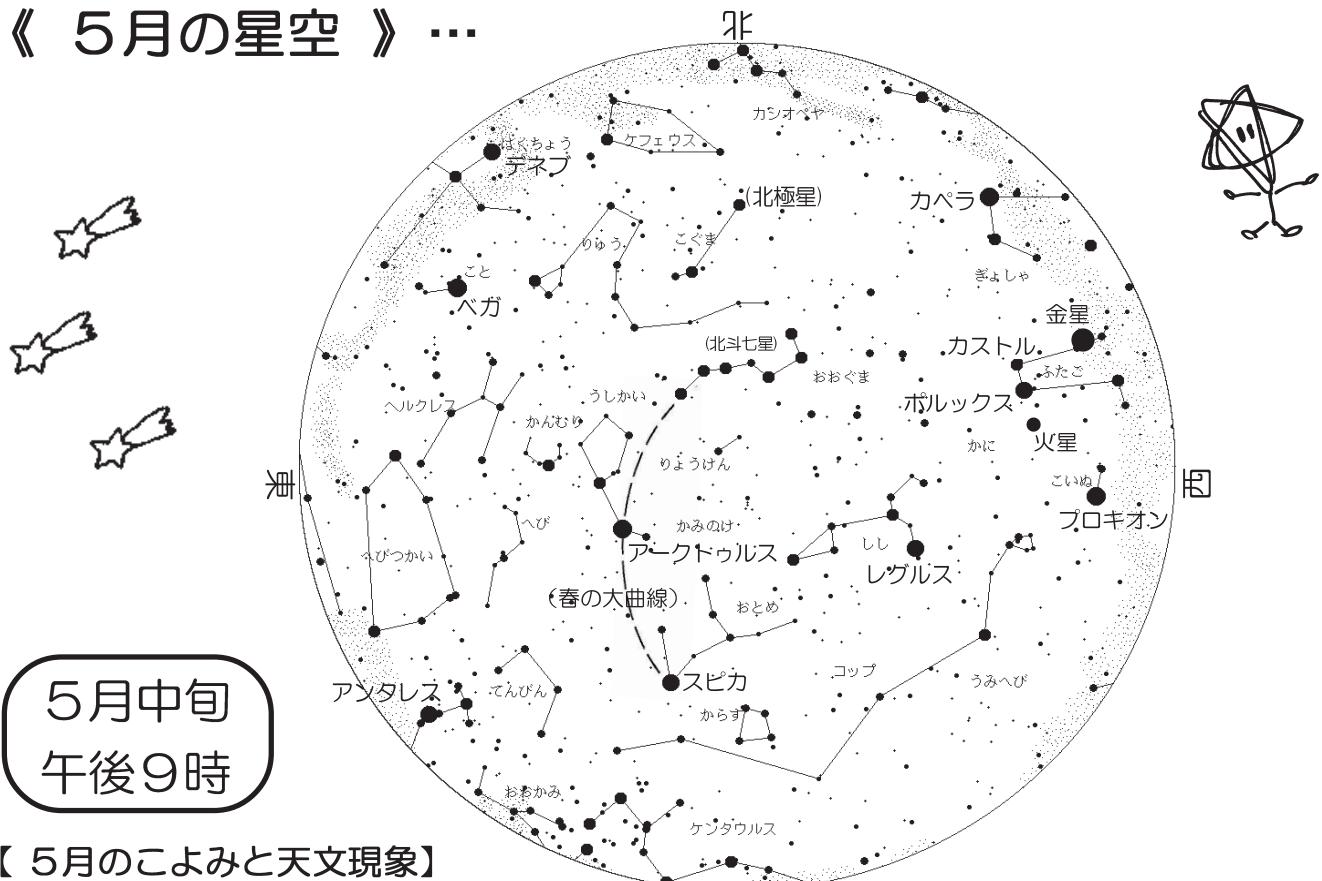
5月の休館日：1日・8日・15日・22日・29日  
(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)  
\*祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します\*

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】

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 6日(土)  | 満月(2:34) 立夏           |
| 12日(金) | 下弦の月                  |
| 17日(水) | 細い月と木星が近くに見える(未明の東の空) |
| 20日(土) | 新月                    |
| 21日(日) | 小満(草木が茂って天地に満ち始める頃)   |
| 23日(火) | 細い月と金星が近くに見える(夕方の西の空) |
| 28日(日) | 上弦の月                  |

## 【 5月の見どころ 】

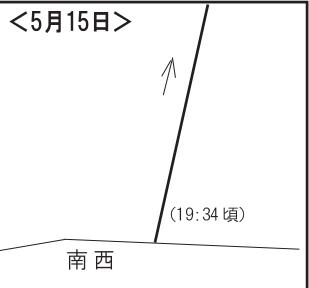
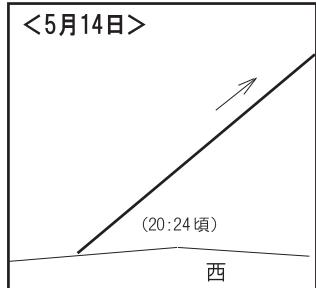
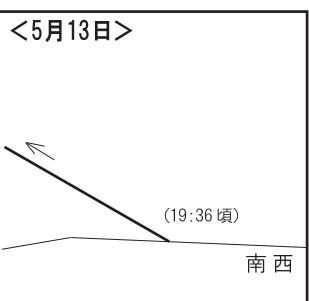
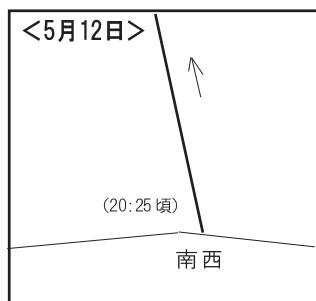
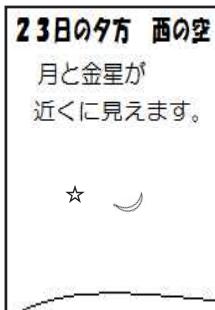
- ◆4月と同じように、23日には細い月の近くに明るい金星が見えます。夕方の西空を注目してください。金星は7月中旬ごろまで、夕方の西空で輝いています。
  - ◆金星と火星が、ふたご座の周辺で輝いています。兄弟が立って並ぶ様に見えるふたご座ですが、今年はこれらの明るい惑星が2つもあるので、ふたご座の形がわかりにくいですね。
  - ◆右図に、国際宇宙ステーションの予報を紹介します。軌道の変更により、予報時刻等がずれることがありますので、インターネットで直前の情報を確認したり、時間に余裕をもって観察してください。

copyright © REN. HASUI

## 【5月の日の出・日の入(綾部)】

| 日   | 日出   | 日入    |
|-----|------|-------|
| 7日  | 5:01 | 18:50 |
| 14日 | 4:55 | 18:56 |
| 21日 | 4:49 | 19:02 |
| 28日 | 4:46 | 19:07 |

#### 【国際宇宙ステーションの予報】





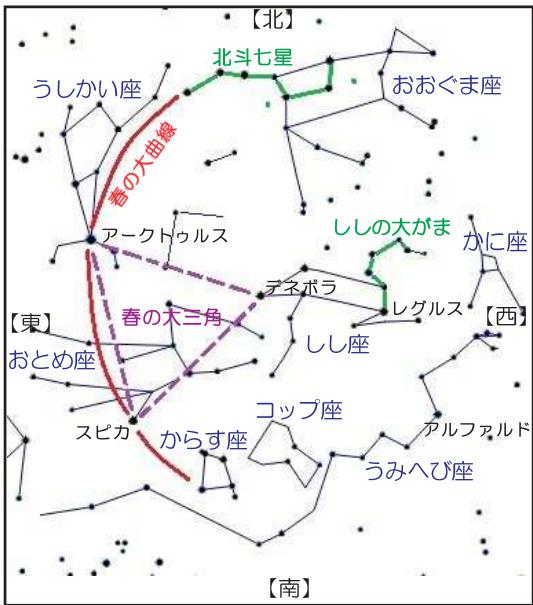
# 宇宙の話



## ◆「春の大曲線」をたどってみよう!

春の星座が観察しやすい季節になりました。北の空の高い所には、おおぐま座の一部である北斗七星があります。「ここから『春の大曲線』をたどってみましょう。

北斗七星のひしゃくの柄のカーブをそのまま伸ばしていくと、うしかい座の1等星アーケトウルス、さらに伸ばすと、おとめ座の1等星スピカが見つかります。その先に、からす座の小さな四角形が見えるでしょうか。



5月中旬 20:00頃 南を向いて見上げた星空

オレンジ色がかかったアーケトウルスは「麦星」とも呼ばれます。麦の収穫の時期に夜空に輝く、春の星座の中では最も明るい恒星です。一方、白く澄んで美しいスピカは「真珠星」とも呼ばれます。ちなみに、スピカはおとめが手に持つている麦の穂先形を描ける位置に、しし座の「テネボラ」という2等星があります。この三角形を「春の大三角」といいます。「テネボラはしし座の尾にあたり、そこから少し西へ目をやると、しし座の頭部にあたる「ししの大鎌」と呼ばれる?」を裏返したような星の並びが見つかります。その一番下にある1等星レグルスは、しし座の心臓の位置にあり、天文学者「ペルーケスが「小さな王」と名付けたといわれています。

西を向いた大きなしし(ライオン)の姿を想像しながら、星座をながめてみてください。雄大なしし座と春の大三角は、まるでエジプトのスフィンクスとピラミッドのようにも見えてしませんか?

左下図のように、地球の影には太陽が完全に隠れる「本影」と、一部だけ隠れる「半影」があります。普通の月食は、月が本影に入つて地球の影が分かれやすいのですが、半影月食は月が半影に入るもの、うすい影なので、なかなか月食だと気づきません。食の最大になる夜中の2時過ぎでも、満月の明るさがなんとなくうっすらと弱まる程度でしそう。

5月の満月は、フワフワムーンと呼ばれています。花盛りの季節らしいですね。



※縮尺は正しくありません

にあたります。ちょっとややこしいですね。

## ◆「春の大三角」なぜ三ツドット?

アーケトウルスとスピカと同じ正三角形を描ける位置に、しし座の「テネボラ」という2等星があります。この三角形を「春の大三角」といいます。「テネボラはしし座の尾にあたり、そこから少し西へ目をやると、しし座の頭部にあたる「ししの大鎌」と呼ばれる?」を裏返したような星の並びが見つかります。その一番下にある1等星レグルスは、しし座の心臓の位置にあり、天文学者「ペルーケスが「小さな王」と名付けたといわれています。

5月6日の未明に「半影月食」が起ります。半影月食って? あまり聞きなれない言葉ですね。

左下図のように、地球の影には太陽が完全に隠れる「本影」と、一部だけ隠れる「半影」があります。普通の月食は、月が本影に入つて地球の影が分かれやすいのですが、半影月食は月が半影に入るもの、うすい影なので、なかなか月食だと気づきません。食の最大になる夜中の2時過ぎでも、満月の明るさがなんとなくうっすらと弱まる程度でしそう。

## ◆半影月食は分かるかな?



# ☆☆ いんふおめいしょん ☆天文館☆ いんふおめいしょん ☆☆

## 5月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★5日(金)～7日(日) 春の1等星や色が美しい連星など。  
★12日(金)～14日(日) かに座の色違いで美しい重星や星団、系外銀河など。  
★19日(金)～21日(日) アルファルドや木星状星雲、重星、星団、系外銀河など。  
★26日(金)～28日(日) 月のクレーターが見ごろ！他にアーカトゥルスなど。
- 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29日(土)～5月7日(日) 9時～16時30分

いろんな形の自転車(3輪車・4輪車)に乗ってみよう！ ※5月1日(月)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29日(土)・30日(日) 天文館クイズ・ラリー

開始時間 / 9:00～ (受付終了/ 16:30)  
対象 : 中学生以下 (全問正解者のうち各日先着50名に記念品贈呈)

### ★ 5月3日(水) パオのbingoゲーム大会

開始時間 / 14:00～ 対象 : 中学生以下  
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5日(金) びっくりマジックショー

開始時間 / ①14:00～、②15:30～  
観覧には整理券が必要です (整理券配布は当日朝9時～)

### ★ 4月29日(土) 3D宇宙たんけん

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～)

### ★ 5月4日(木) おもしろ手作り楽器ショー

開始時間 / ①14:00～、②15:30～  
観覧には整理券が必要です (整理券配布は当日朝9時～)

### ★ 5月6日(土) わくわくサイエンスショー

開始時間 / ①14:00～、②15:30～  
観覧には整理券が必要です (整理券配布は当日朝9時～)

予約必要

### 5月13日(土)・14日(日) 工作教室『カーネーションのペーパーフラワー』

開始時間 / ①10:00～、②14:00～  
参加費 / 入館料と材料費100円  
事前予約 / 必要 (お電話にてお申し込みください)

クレープ紙を使って、素敵な  
カーネーションを作ります！  
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20日(土) 交通安全『さっずフェア』

綾部市安全安心のまちづくり推進協議会、京都府綾部警察署

◎ 参加費 / 入館料のみ (屋外イベントは無料)

◎ 事前予約 / 不要

#### 白バイ・パトカーの展示(屋外)

開催時間 / 13:00～16:00

#### 交通安全アニメの上映

開催時間 / ①13:30～、②14:30～

#### 自転車シミュレータの体験

#### 歩行シミュレータの体験

開催時間 / 13:00～16:00



#### 交通安全bingoゲーム

開始時間 / ①14:00～②15:00～

※整理券必要 (整理券配布: 13時～)

※対象 : 中学生以下

### 5月27日(土)・28日(日) 自由工作『からくりおもちゃ【もどろっカー】』

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

「輪ゴム」と「おもり」を使った仕掛けで、  
転がしても手元に戻ってくる『からくりおもちゃ』を  
紙コップで作ります！



## ★★★ 5月の休館日 ★★★

1日(月)・8日(月)・15日(月)・22日(月)・29日(月)



[Face book]

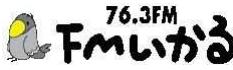
綾部市天文館パオの公式ページ

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 ∞∞∞