

No.321



# パオ★ だよい



2022年2月号

## 夜の星空観望会、 2月11日から再開します！

観望室のドーム（屋根）の改修工事のため、1月4日からお休みしていました  
星空観望会を2月11日（金）から再開します。



1月16日（日）に開催した  
【自分だけの星空スコープを作ろう！】の様子

京都産業大学 滋野ゼミ 天文同好会の皆様のご協力により、工作イベントを開催しました。  
カラフルな星空を楽しめる素敵な工作が  
仕上がりました！

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>

2月の休館日：7日・14日・21日・24日・28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\*

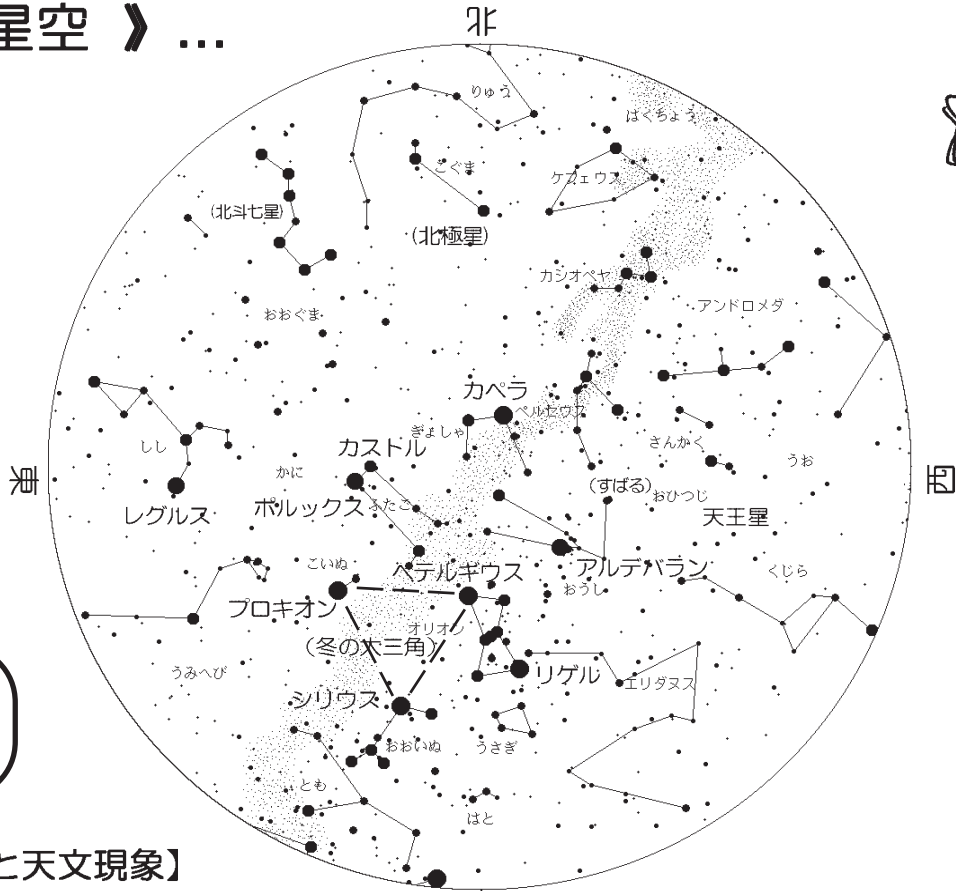
開館時間 / AM 9:00 ~ PM 4:30 (火~木)

AM 9:00 ~ PM 9:30 (金~日)

※2022年1月4日~2月6日の期間は、金~日曜日は午後6時閉館

入館料 / 高校生以上 300円、小中学生 150円

# ... 〈 2月の星空 〉 ...



2月中旬  
午後8時

## 【2月のこよみと天文現象】

1日(火)	● 新月
3日(木)	月と木星が近くに見える(夕方の南西の空)
4日(金)	立春
8日(火)	◐ 上弦の月
13日(日)	金星が最大光度(明け方の空)
17日(木)	○ 満月(2時46分)
19日(土)	雨水
24日(木)	◑ 下弦の月
27日(日)	月と金星が近くに見える(明け方の東の空)

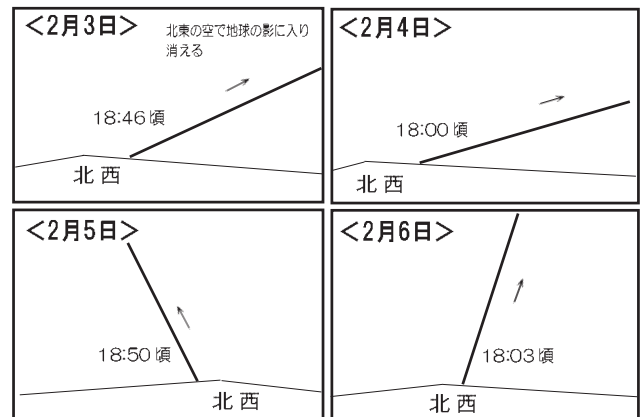
## 【2月の見どころ】

- ◆節分の日(3日)の夕方、木星と細い月が近くに見えます。夕方の時間帯で、明るい惑星と細い月が近くに見られる次のチャンスは11月になります。3日の夕方には、国際宇宙ステーションが見られる予報もあります。今年の恵方巻きの方角は北北西ですが、もう少し西よりの空も見てみましょう。
- ◆満月は17日午前3時前です。夕方に月を見る場合は、17日より16日の方が満月に近いでしょう。
- ◆国際宇宙ステーションの予報を、右図に紹介します。光の点が、点滅せずに空を動いて行きます。なお、予報時刻等が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。

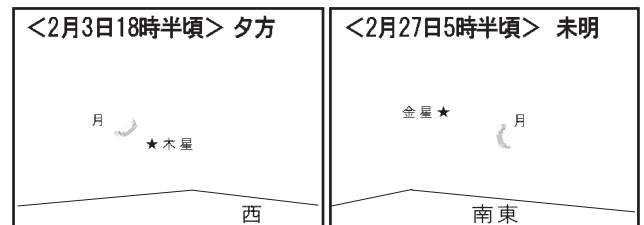
copyright © REN, HASUI  
【2月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
6日	6:53	17:33
13日	6:46	17:40
20日	6:39	17:47
27日	6:30	17:53

## ■国際宇宙ステーションの予報



## ■月と明るい惑星の接近



# 宇宙の話

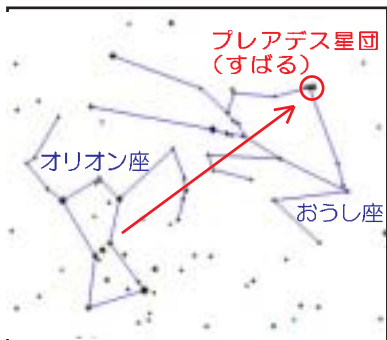


## ◆美しき「プレアデス星団（すばる）」

オリオン座の三ツ星から右上へ目をやると、おうし座の肩のところに、青白い小さな星の集団「プレアデス星団」があります（左図）。目が暗闇に慣れてくるといくつかの星を数えることができ、6〜7個ほど数えられる人が多いようです。双眼鏡でのぞくと、蛭の集団のように美しさが増して見えます。「プレアデス星団」は、和名で「すばる」とも呼ばれ、古くから親しまれています。



プレアデス星団（すばる）

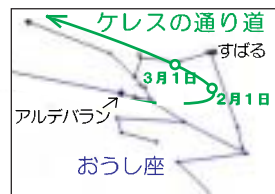


「星は昂（すばる）。彦星。太白星（ゆびづつ）。よばひ星、少しをかし。」とあります。夜空に見える星の中で、清少納言が美しいと思ったものを並べていますが、そのトップに「すばる」が輝いているのです。ちなみに、彦星は七夕のひこ星アルタイル、太白星は宵の明星の金星、よばひ星は流れ星のことです。

## ◆準惑星「ケレス」

2〜3月にかけて、準惑星「ケレス」がプレアデス星団（すばる）の近くを通っていきます（下図）。

ケレスは火星と木星の間の小惑星帯の中を公転する最大の天体ですが、直径が月の4分の1ほどで、観察には望遠鏡が必要です。



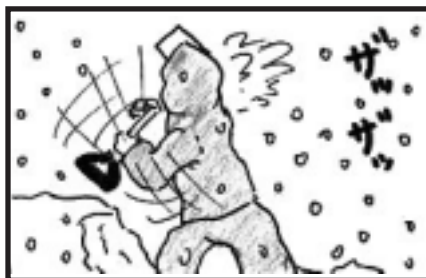
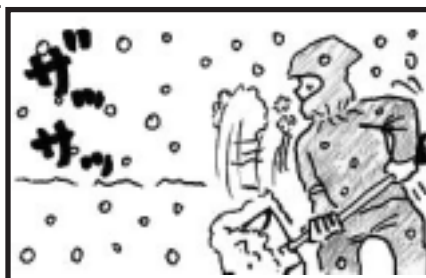
## ◆もう春がやってくる!?

今年は2月4日が「立春」です。現代の日本では、国立天文台の観測によって「太陽黄経が35度になった瞬間が属する日」を立春としています。暦の上では春がやってきます。

暦は中国から日本に渡ってきました。季節を表すものとして太陰暦（新月の日を1日としてひと月を定めたもの）を用いていました。それを春夏秋冬で二十四

## 雪かき あるある

おおつき かずや



分割したものを「二十四節気」といいます。一年は「立春」から始まり、「雨水」「啓蟄」「春分」……「大雪」「冬至」「小寒」と続き、「大寒」で終わります。

「立春」を新年のスタート（今の元日）とするなら、その前日の大晦日にあたるのが「節分」ということになりませぬ。節分には豆まきをしたり柊鰯を飾ったりして、厄除けをする習わしがあります。大晦日の除夜の鐘のようなものでしょうか。

また、立春は冬至から春分までのちょうど真ん中あたりにあります。春らしさを感じる最初の日ということですよ。

まだまだ寒い日が続きますが、梅の花やフクジュソウ、オオイヌフグリなどが少しずつ咲き始めます。



オオイヌフグリ（「星の瞳」とも呼ばれる）

◆混み具合により入館やイベント参加をお待ちいただいたり、また感染症の拡大状況によっては、イベントを中止する可能性があります。◆

### 2月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★11日(金)～13日(日) 月のクレーターが見ごろ！他にベテルギウスやシリウス、重星など。
- ★18日(金)～20日(日) 天王星やベテルギウス、重星、散開星団、オリオン大星雲など。
- ★25日(金)～27日(日) 天王星やベテルギウス、重星、散開星団、オリオン大星雲など。

1月4日(火)から2月6日(日)の期間は、改修工事のため、

- ①星空観望会は中止します。
- ②観望室(望遠鏡)の見学はできません。
- ③午後6時に閉館します。

予約必要

### 2月5日(土)・6日(日) 工作教室「空き缶F1モーターカー」

開始時間 / ① 10:00～ ② 14:00～ モーターを使った人気の工作教室！空き缶を  
 参加費 / 入館料と材料費300円 タイヤにして走るF1カーを作ります。  
 事前予約 / 必要(お電話にて天文館までお申込みください)  
 持ち物 / 空き缶(185g)1本



小学3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。

### 2月11日(金)・12日(土)・13日(日) 自由工作「おひな様のリース」

受付 / 10:00～16:00 紙皿と色紙などを使って、  
 参加費 / 入館料のみ おだいり様やおひな様をあしらった  
 事前予約 / 不要 かわいいリースを作ってみましょう。



### 2月19日(土)・20日(日)・23日(水/祝) 自由工作「なかよしおひな様」

受付 / 10:00～16:00 牛乳パックを利用した、エコ工作！  
 参加費 / 入館料のみ なかよく並んだおだいり様とおひな様を  
 事前予約 / 不要 色紙や千代紙を使って作ります。



### 2月26日(土)・27日(日) 自由工作「水引で作るしおり」

受付 / 10:00～16:00 ご祝儀袋などでよく見る『水引』を  
 参加費 / 入館料と材料費30円(2個分) 使って、しおりを作ってみませんか？  
 事前予約 / 不要 好みにアレンジして、オリジナルの  
 対象 / 小学4年生以上 しおりが作れますヨ！



### ▽▲▽▲▽ 期間限定の自由工作メニュー ▽▲▽▲

期間中は毎日(休館日除く)、開催！ 事前予約なしでいつでもご利用いただけます！！

#### 簡単！ぐにゃん作り

1月4日(火)～2月27日(日)

◎参加費 / 入館料と材料費30円

#### ミニおひな様飾り

2月1日(火)～2月27日(日)

◎参加費 / 入館料のみ



☆☆ 2月の休館日 ☆☆ 7日(月)・14日(月)・21日(月)・24日(木)・28日(月)

#### 【大規模なリニューアル工事を実施中】

騒音や駐車場の縮小など、ご迷惑をお掛けいたしますが、ご理解のほど、  
 よろしくお願い申し上げます。



[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。