

No.299



パオ★ だより



2020年4月号

おかげさまで
もうすぐ25周年！

綾部市天文館パオは、2020年5月で開館25周年を迎えます！
この間、多くの方々に支えていただき、誠にありがとうございました。
新型コロナウイルスの感染拡大が収束し、以前のように多くのイベントに
皆さまをお迎えできる日が戻ってくれることを願っております。



1995年5月に開館した当時のパオの外観写真です。
現在のパオと違う所がわかりますか？

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/shakaikyoiku/tenmonkan/index.html>

4月の休館日：6日・13日・20日・27日・30日

(月曜日と祝日の翌平日・年末年始が休館日です)

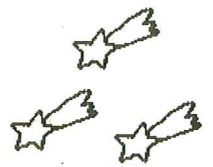
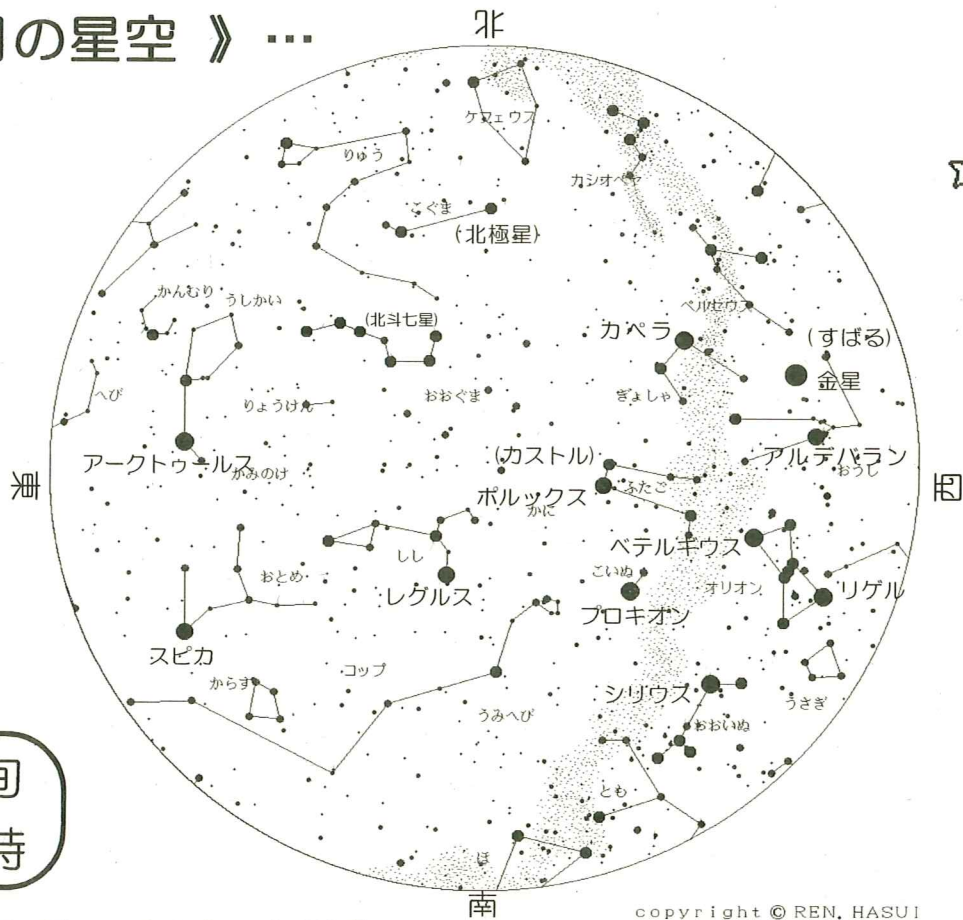
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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】

1日(水)	☾ 上弦の月
8日(水)	☽ 満月 (11時35分)
15日(水)	☾ 下弦の月
19日(日)	穀雨
23日(木)	● 新月
28日(火)	金星が最大光度 (-4.5等)

copyright © REN, HASUI

【4月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
5日	5:39	18:25
12日	5:29	18:30
19日	5:20	18:36
26日	5:12	18:42

【4月の見どころ】

- ◆急に暗くなり話題になったオリオン座のベテルギウスですが、次第に明るくなりつつあります。西の空に見えていますので、観察してみましょう。
- ◆8日の満月は、今年これからの満月の中では、最も大きく見えます。10月の満月が最小で、見かけの直径は13%も違います。
- ◆15日と16日の未明の東の空には、月と木星・土星・火星が近くに見えます。
- ◆26日・27日の夕方の西の空に、細い月と金星が近くに見えます。この頃の金星は最大光度となるので、視力が良い人なら昼間の空でも見えます。右図を参考に探してみましょう。(太陽は直接見ないように注意しましょう。)

■満月の大きさの比較

4月8日 10月31日

面積は30%ほど違います。同じ倍率で撮影して、大きさを比べると面白いです。

■4月15、16日の未明
＜月と惑星が近くに見える＞

木星 ★
土星 ★
火星 ★

4/15

南東

■4月26・27日の19時頃
＜金星と月が近くに見える＞

金星 ★

4/27 4/26

西

■4月26・27日の15時頃
＜月をたよりに昼間の金星を見つけよう＞

金星 ★ 金星 ★

高さ: 約80度 (ほぼ真上あたり) 約9度 約8度

4/27 4/26

南

パオの話



◆タンポポ調査

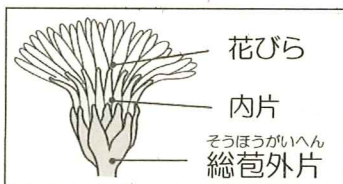
タンポポといえば、春を代表する身近な花です。タンポポには、もともと日本にあった在来種と外国から入ってきた外来種があることは、よく知られています。見分け方は総苞外片が上を向いてくっついていけば在来種、反り返っていけば外来種とされてきました。(図参照)

ところが、1990年代に

在来種と外来種の雑種タンポポがあることが分かってきました。雑種タンポポの総苞外片の形は様々で、見た目では区別がつかないので、遺伝子を調べて判定しています。

また、在来種にも多くの種類があります。綾部市では西日本で見られるほとんどの種類のタンポポが見られます。中には綾部市で初めて発見されたタンポポや新種の可能性があるタンポポなどもあります。みなさんの周りのタンポポはどうでしょうか？

西日本一帯で5月31日までタンポポ調査を行っています。詳しくはタンポポ調査・西日本2020ホームページをご覧ください。天文館までお問合せください。



グローバル化

おおつき かずや



◆ライオンつながい

タンポポの英語名は「ダンテライオン」といいます。語源はフランス語で「ライオンの歯」という意味です。タンポポのギザギザとした葉の様子から名付けられたと言われています。

星空でライオンといえば、春の代表的な星座「しし座」です。形の整った星座でライオンの姿を想像しやすい星座です。

しし座の探し方のポイントは「ししのおおがま大鎌」と呼ばれる「?」マークを反対にしたような星の並びです。「?」の点にあたる位置に1等星レグルスがあります。レグルスはラテン語で「小さな王」という意味です。

ちょうど、ししの心臓の位置にあり、百獣の王ライオンの心臓の星としてぴったりの名前です。

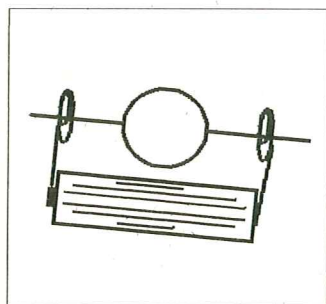


今月のおもしろ科学工作

クリップ モーター

今月は、電気の工作にチャレンジします！エナメル線を巻いてコイルを作り、簡易なモーターを作ってみましょう。回転するコイルの部分に絵を貼り付けて、観察すると面白いヨ！

4月11日から12日の2日間、工作コーナーで作ることができます。



4月11日(土)・12日(日)

《おもしろ科学工作》

受付：13:00～16:00
参加費：天文館入館料と材料費50円
事前申込：不要

☆☆ いんぷおめいしょん ☆天文館☆ いんぷおめいしょん ☆☆☆

新型コロナウイルス感染症の拡大を考慮し、中止となる可能性があります。
 皆さまのご理解とご協力をお願いいたします。

4月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★3日(金)～5日(日) 月のクレーターが見ごろ！他にベテルギウスや重星、星団など。
- ★10日(金)～12日(日) カストルやコルカオリ、重星、星団、系外銀河など。
- ★17日(金)～19日(日) アルファードや木星状星雲、重星、星団、系外銀河など。
- ★24日(金)～26日(日) アークトゥルスや木星状星雲、重星、星団、系外銀河など。



星空観望会は、夜7時30分頃から9時30分まで開催しています。(晴天時のみ実施します)

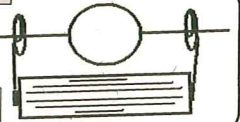
4月4日(土)・5日(日) 自由工作「桜のガーランド」

受付 / 10:00～16:00 春らしい桜をかたどった色紙でガーランドを作ります。
 参加費 / 入館料のみ 壁飾りにしたり、天井から吊るせるリング状の飾りに
 事前申込 / 不要 したり、自由にアレンジしていただけます。



4月11日(土)・12日(日) おもしろ科学工作「クリップモーター」

受付 / 13:00～16:00 今月の科学工作は、エナメル線でコイルを作り
 参加費 / 入館料と材料費50円 簡単なモーターを作ります。
 事前申込 / 不要 小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください。



4月19日(日) 綾部のタンポポ不思議発見教室

毎年、大人気の春を満喫できるタンポポのイベント！今年も開催します！！

綾部のタンポポ不思議発見バスツアー

*小学生以下の方は保護者同伴をお願いします。

集合時間 / 9:00～(終了予定 13:00) 事前予約 / 必要(天文館 TEL:0773-42-8080)
 参加費 / 入館料のみ 講師 / 人と自然の博物館 鈴木 武 研究員



いろいろな種類のタンポポを見つけに行くバスツアー！講師の先生から分かりやすく解説していただきます。

タンポポのペーパーフラワー

4/18(土) 右開催！

受付 / 13:00～16:00
 参加費 / 入館料のみ 事前予約 / 不要
 ストローや色紙で、かわいいタンポポの
 造花を作ってみましょう。



タンポポの染物教室

4/18(土) 右開催！

開始時間 / ① 14:00～ ② 15:30～
 参加費 / 入館料と材料費100円
 事前予約 / 必要(天文館 TEL:0773-42-8080)
 タンポポでハンカチを染める染物の体験教室！

4月25日(土)・26日(日) 自由工作「ミニミニ兜(かぶと)」

受付 / 10:00～16:00 紙コップを使って、卓上に飾れるミニサイズの兜を
 参加費 / 入館料のみ 作ります。桔梗紋の明智光秀や、六文銭の真田幸村など
 事前申込 / 不要 好きな武将の兜にチャレンジ！！



期間限定の自由工作メニュー 《ミニこいのぼり》 4月25日(土)～5月6日(水/休)

パオで人気の自由工作コーナーにこどもの日にちなんだ期間限定メニューを追加しました！



おもしろ自転車に乗ろう！

4月29日(水/祝)～5月6日(水/休)

時間 / 9:00～16:30 参加費 / 入館料のみ 事前予約 / 不要 ※4月30日(木)は休館日となります



4月の休館日 6日(月)・13日(月)・20日(月)・27日(月)・30日(木)

下みびかる 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 ∞∞∞∞