

No.335



パオ★ だより



2023年4月号

春のお出かけ、 パオはいかが？

《春》のお出かけシーズン到来！！
毎週末、いろんなイベントを開催しています。
天文館パオで星空観察や工作教室など、
いろんな体験をしてみませんか。

イベント情報は4ページをご覧ください



3月4日(土)に開催した
工作教室【プラネタリウムを作ろう】の様子

お知らせ

天文館パオのホームページアドレスが変わりました！

パソコンなどの「ブックマーク」や「お気に入り」に登録されておられる方は
新ホームページへの変更をお願いいたします。

新ホームページアドレス

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



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/4-5-0-0-0-0-0-0-0-0.html>

4月の休館日：3日・10日・17日・24日

(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)

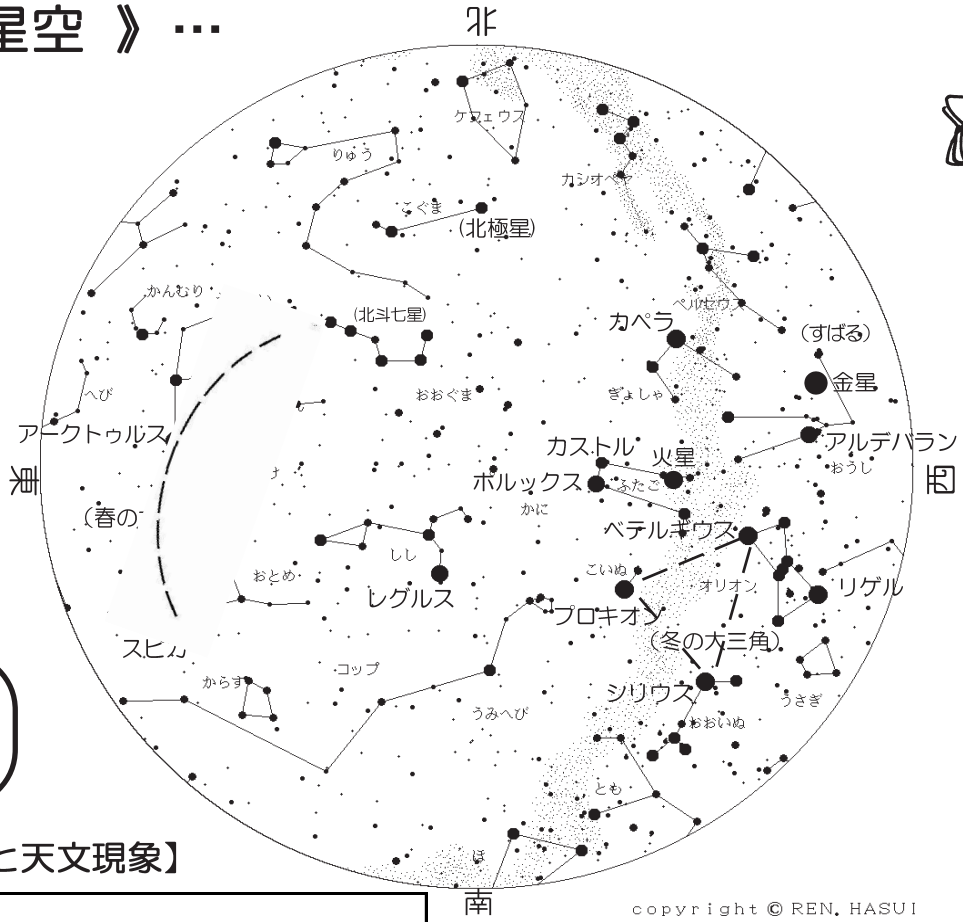
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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 】

6日(木)	○ 満月
11日(火)	金星とすばるが接近(西の空)
12日(水)	水星が東方最大離角(夕方の西空にある)
13日(木)	◐ 下弦の月
20日(木)	● 新月
23日(日)	細い月と金星が近くに見える(西の空)
26日(水)	月と火星が近くに見える
28日(金)	◑ 上弦の月

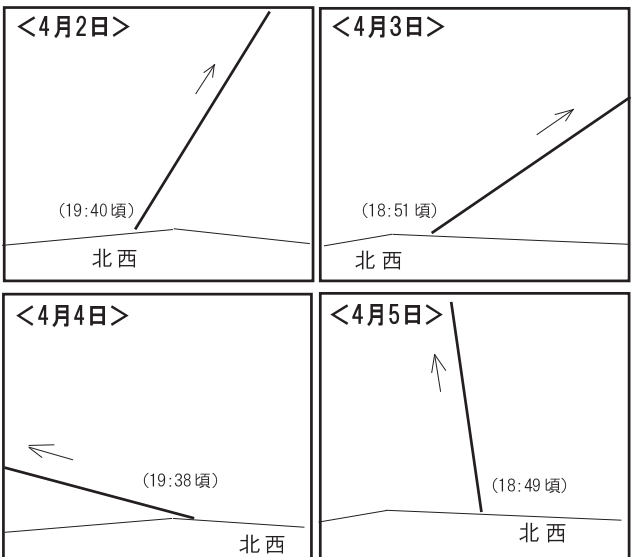
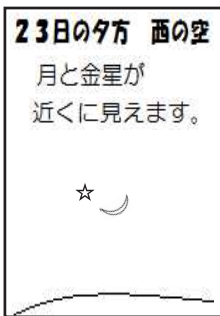
copyright © REN, HASUI

【 4月の日の出・日の入(綾部) 】

日	日出	日入
2日	5:44	18:22
9日	5:34	18:27
16日	5:25	18:33
23日	5:16	18:39
30日	5:08	18:45

【 国際宇宙ステーションの予報 】

- ◆西空の金星が、明るく輝き目立ちます。3月前半に、金星と一緒に見えていた木星は見えなくなりました。
- ◆6日が満月です。北アメリカの原住民は、4月の満月を、早春に咲く野花の色から、ピンクムーンと呼んでいたそうです。
- ◆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。

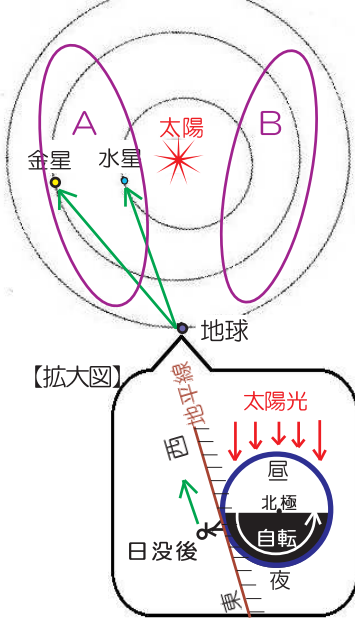




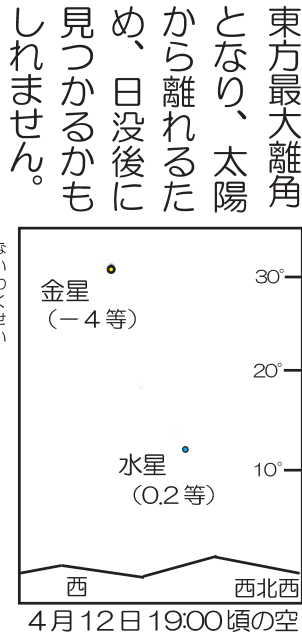
宇宙の話



金星と水星の位置



金星と水星は内惑星(地球より内側を公転する惑星)なので、夜中に空に見えることはありません。今は両方が左図のAのあたりにあり、日没後の西の空で見られます。左下の【拡大図】では、地球上で日没



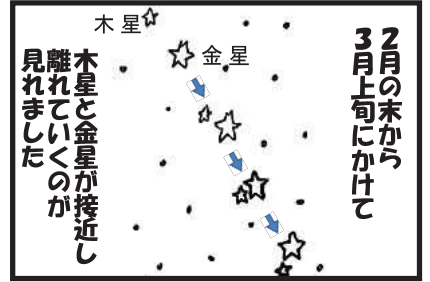
「宵の明星(金星)」「とともに 水星も観察チャンス！」
 夕暮れのまだ少し明るさが残る西の空に、「宵の明星(金星)」が輝いています。日没時の高度が30度を超え、一番星として目にとまります。
 その右下には水星があり、4月上旬から中旬に観察のチャンスを迎えます。いつも太陽に近い方向にあるため、なかなか見られない水星ですが、4月12日には東方最大離角となり、太陽から離れるため、日没後に見つかるかもしれません。

4月20日の午後、日本の一部の地域で「部分日食」が起こります。南西諸島や九州、四国、紀伊半島の南部、そして東海地方のごく一部などに限られ、残念ながら京都府では日食になりません。また、部分日食となる地域でも、ごく小さくしか欠けません。日本ではちょっと地味な日食ですが、オーストラリア西端やニューギニア島などでは「金環皆既日食」というハイブリッドの珍しい日食になります。
 日食は、地球・月・太陽が一直線に並ん

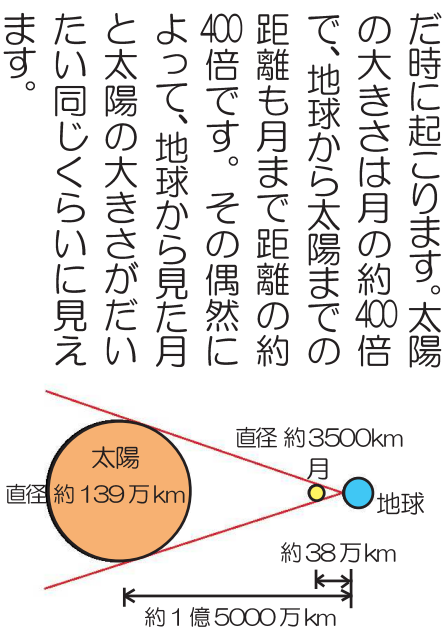
◆日本の南部で部分日食 海外では金環皆既日食

後にいる人の位置と、そこから見た西の方向を示しています。
 月日が経って金星や水星が地球から見てBのあたりに来たときは、日の出前の東の空で見られるようになることが分かるでしょう。

頼りにしてまます たよりだけに おおつき かすや



そのうえ、月は楕円軌道を公転しているため、地球にやや近づいたり離れたたりしています。月が地球に近い場合は少し大きく見えるため、太陽をすべて隠す「皆既日食」が起こります。逆に遠い場合は少し小さく見えるため、太陽を隠し切れず「金環日食」となります。
 「金環皆既日食」は、その中間の距離の時、地球の丸みによるわずかな距離の違いで、皆既日食になる地域と金環日食になる地域があるのです。



4月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★3月31日(金)～2日(日) 月のクレーターが見ごろ！他に火星やカストルなど。
 - ★7日(金)～9日(日) かに座の色違いで美しい重星や星団、系外銀河など。
 - ★14日(金)～16日(日) アルファルドや木星状星雲、重星、星団、系外銀河など。
 - ★21日(金)～23日(日) ぎょしゃ座のたくさんの星が見える星団や重星など。
 - ★28日(金)～30日(日) 月のクレーターが見ごろ！他にレグルスやアークトゥルスなど。
- 19時30分頃から、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。



予約必要 4月1日(土)・2日(日) 工作教室『プラネタリウムを作ろう！』

開始時間 / 14:00～
 参加費 / 入館料と材料費 1,320円
 事前予約 / 必要 (お電話にてお申し込みください)

お部屋で星空を楽しめるミニサイズのプラネタリウムを作ります。
 小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください



予約必要 4月8日(土)・9日(日) 体験教室『スケルトンリーフのしおり作り』

開始時間 / ① 10:00～ ② 14:00～
 参加費 / 入館料と材料費 50円
 事前予約 / 必要 (お電話にてお申し込みください)
 対象 / 小学5年生以上

葉っぱの葉肉をきれいに取りのぞき、透けているように見える美しいスケルトンリーフ(葉脈標本)を作り、しおりに仕上げます。大人の方の参加も大歓迎！！



4月15日(土)・16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
 参加費 / 入館料のみ
 事前予約 / 不要

ストローや色紙を使って、卓上に飾れるミニサイズのかわいいタンポポの造花を作ります。



4月22日(土)・23日(日) 自由工作『ミニミニ兜(かぶと)』

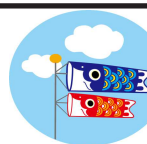
受付時間 / 10:00～16:00
 参加費 / 入館料のみ
 事前予約 / 不要

紙コップと色紙を使って、ミニサイズの兜飾りを作ります。好きな色や形に仕上げオリジナル兜を作ってみましょう！



工作コーナーの 4月&GW限定メニュー《ミニこいのぼり》 4月1日(土)～5月7日(日)

パオで人気の工作コーナーに、こどもの日にちなんだ期間限定メニューを追加します！



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

※5月1日(月)は休館日です

4年ぶりに、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マジックショーや楽器ショーなどなど！いろいろなイベントを開催します！！

☆☆☆ 4月の休館日 ☆☆☆

3日(月)・10日(月)・17日(月)・24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