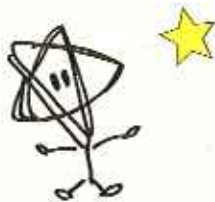


No.229



パオ★ だより



平成26年6月号

がんばって作った工作を 記念の品に！



5月25日(日)

子ども会のみなさんと空き缶で弦楽器を作りました！

綾部市天文館の情報は、携帯電話(iF-T)からも見ることができます。

<http://www.obs.ayabe.kyoto.jp/im/index-i.html>



綾部市天文館
☆パオ☆

Ayabe Astronomical Observatry

〒623-0005 京都府綾部市里町久田 21 番地の 8

TEL : 0773-42-8080 FAX : 0773-42-7877

<http://www.obs.ayabe.kyoto.jp/>

6月の休館日：2・9・16・23・30日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

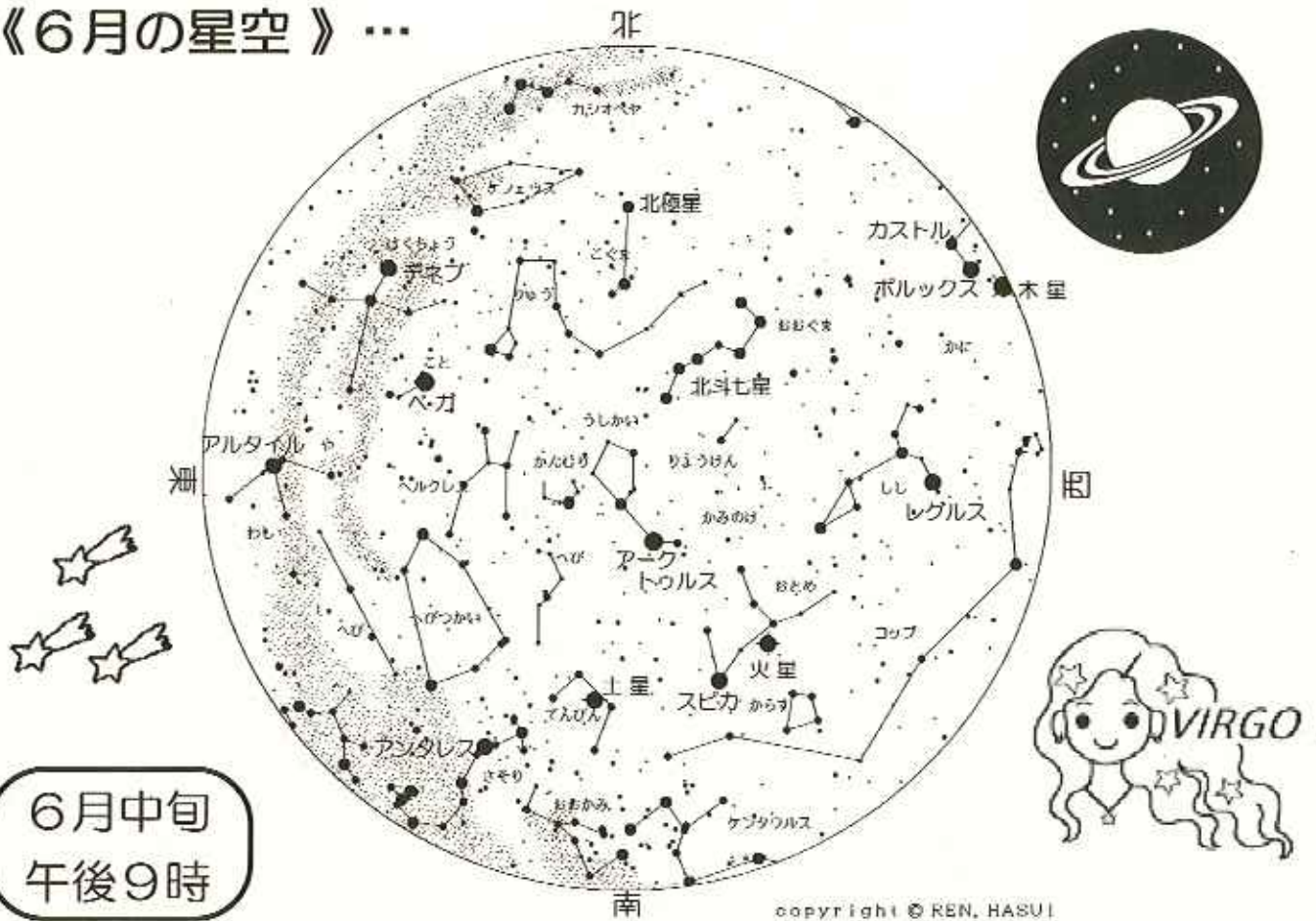
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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 200円、小・中学生 100円

…《6月の星空》…



【6月のこよみと天文現象】

6日(金)	芒種 ☾ 上弦の月
11日(水)	入梅
13日(金)	☉ 満月
20日(金)	☾ 下弦の月
21日(土)	夏至
27日(金)	● 新月

【6月の日の出・日の入 (綾部)】

日	日出	日入
1日	4:44	19:09
8日	4:42	19:13
15日	4:42	19:16
22日	4:43	19:18
29日	4:45	19:19

【6月の見どころ】

6月は、これと言った天文現象が少ない時期となります。また、日が長く梅雨の時分でもあり、星を見るにはありがたくない期間でもあります。

そんな中、見どころを探してみると、右の図のように明るい惑星と月が近くに見える様子は、今月も見ることができます。

それから、国際宇宙ステーションを見られる日は多くあるのですが、高度が低いなど条件がいつも良いとは限りません。その中でも6月4日は条件が良く、下のように入りますので天気が良ければご覧下さい。小さな点がゆっくり動いて行く様子を観察できます。

南西 (20:06) → ほぼ真上 (20:10) → 北東 (20:13)
(京都にて)

6月1日
<20時頃>



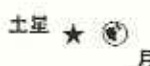
西

6月7日・8日
<20時半頃>



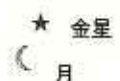
南

6月10日
<20時半頃>



南

6月25日
<早朝4時>



東



◆火・木・土

◆火・木・土
今、夜の観望会では、火星と木星と土星を95センチ望遠鏡で見ることが出来ます。夕方、西の空の低いところに明るく輝く星が木星です。西の空で最も目立っているのが、すくなくわかれると思います。しかし、木星の見ごろは過ぎていて、7月になると見えなくなってしまう。木星を見るなら今のうちです。木星を望遠鏡で見ると、縞模様や渦が見えるだけではなく、木星の衛星やその動きなどが見えておもしろい星です。

宇宙の話



南の空の少し高いところにある赤くて明るい星が火星です。色と明るさで周りの星よりも一際、目立っています。火星は今、地球に近いところにあるため、普段より明るく大きく見えています。望遠鏡で見ると、赤く見える星ですが、北極と南極は雪があるため白く見えたり、昔、火星人が作った運河だと思われたこともある黒い模様も見えます。日が経つにつれ、見える大きさは徐々に小さくなりますが、年末まで見ることが出来ます。

東の空には、土星があります。木星や火星ほどではないですが、周りにある星の中では最も明るいので、これもわかりやすいと思います。土星には輪があるのが最大の特徴です。小さな望遠鏡でもハッキリと輪を見ることが出来るので、望遠鏡をお持ちの方は、一度、土星に望遠鏡を向けてみてください。土星はこれから見ごろを迎えます。

火星・木星・土星は望遠鏡で見るとそれぞれ特徴があり、見比べることもおもしろいですよ。天文館の望遠鏡で火星・木星・土星の3つを同時に見ることが出来るのは、今の時期だけです。ぜひ、パオの観望会で、3つの星の見比べをお楽しみください。

雨は知っていた

おおつき かすや



◆全国小中学生作文絵画作品募集

毎年、開催されている「宇宙の日」記念作文絵画コンテストの作品募集が今年も開始されました。今年のテーマは「宇宙たんけん」です。詳しい応募方法などは天文館に備え付けの募集チラシか、「宇宙の日」ホームページをご覧ください。

応募締め切りは7月31日(木)です。
 ◎作文 原稿用紙2〜5枚 ◎絵画 A2以下の用紙

◆パオパオクッキング

ヘルシーなおやつはいかが？

今月のレシピは、健康食品としても注目の「ごま」を使い、その上、カロリー控えめに豆腐も使った おいしいおやつをご紹介します！

＝ 豆腐のゴマ入りドーナツ ＝

- 材料 (5人分)
- ・木綿豆腐 200g
 - ・ホットケーキミックス 200g
 - ・白いりごま 大さじ2杯
 - ・ごま油 大さじ2杯
 - ・揚げ油 適量
 - ・小麦粉 適量
- 作り方
- ①豆腐は30分ほど水切りしておく。
 - ②ボウルに①の豆腐、ホットケーキミックス、ごま、ごま油を加え、木べらで全体をよく練り1つにまとめる。
 - ③小麦粉を振ったまな板に②を手で伸ばし2cmほどの厚さに広げる。
 - ④③を2cm幅に切りドーナツの形にし、175〜180℃の油でカリッと揚げる。

豆腐やごまを使った体に優しいドーナツです！！

はてなの答え

答えは、展示室の奥に展示している「惑星の大きさ比較」というパネルに描かれた土星の環の一部でした。

先月の問題「星の物は、綾部市天文館にある物の一部です。これは何でしょうか？」



《土星》がいよいよ見やすい時期となってきました。晴れた週末には、ぜひパオの夜間観望会(予約不要)にご参加ください。

はてな？何だろう？

左の写真は、綾部市天文館にある物の一部です。さて、それは何でしょうか？答えは天文館で探してください。



難易度 ☆☆☆

★お帰りの時に受付で答えを言ってくれた方に記念品をプレゼント！



月	火	水	木	金	土	日
5/26 (休)	5/27	5/28	5/29	5/30 (★)	5/31 (★)	1 (月★)
2 (休)	3	4	5	6 (月★)	7 (工作月★)	8 (工作月★)
9 (休)	10	11	12	13 (★)	14 (工作★) 天文教室	15 (工作★) 天文教室
16 (休)	17	18	19	20 (★)	21 (工作★)	22 (工作★)
23 (休)	24	25	26	27 (★)	28 (工作★)	29 (工作★)
30 (休)	7/1	7/2	7/3	7/4 (★)	7/5 (★)	7/6 (★)

(休) 休館日 (★) 夜の9:30まで開館 (晴天時は天体観望会) (月) 観望会で月が観察できる日

(工作) 工作教室がある日 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

6月7日(土)・8日(日) 自由工作「手作りメッセージカード」

受付時間 / 10:00~16:00 (時間中、随時受け付け)

参加費 / 入館料のみ

事前申込 / 不要

手作りしたメッセージカードに、感謝の気持ちを含めた手紙を添えて贈ってみませんか? 父の日にもどうぞ。



6月14日(土)・15日(日) エコ工作「《紙すき体験》牛乳パックでハガキ作り」

受付時間 / 10:00~16:00 (時間中、随時受け付け)

参加費 / 入館料のみ

事前申込 / 不要

牛乳パックを材料に使った《紙すき》で、ハガキを作ってみましょう! 切手を貼れば郵送もできますヨ!



6月14日(土)・15日(日) パオの天文教室「星空をながめてみよう☆」

受付時間 / 14:00~

参加費 / 入館料のみ

事前申込 / 不要

詳しい天文知識や天体望遠鏡がなくても、気軽に星空観察を楽しむための天文教室を開催します! 星空の眺め方など、天文館スタッフが詳しく解説します。



6月21日(土)・22日(日) エコ工作「新聞紙で作るエコバッグ」

受付時間 / 10:00~16:00 (時間中、随時受け付け)

参加費 / 入館料のみ

事前申込 / 不要

環境にやさしい、エコなりサイクル工作です。

新聞を使って、手さげカバンを作ります。

※ バッグの絵柄にしたい新聞がありましたら、ご持参ください。(なくても大丈夫です)



6月28日(土)・29日(日) 自由工作「七夕のミニ飾り」

受付時間 / 10:00~16:00 (時間中、随時受け付け)

参加費 / 入館料のみ

事前申込 / 不要

7月7日の七夕さまの笹飾りを作ってみましょう。

お部屋の中に飾れるミニサイズです。



= 6月26日(木)~7月24日(木) =

観光写真コンテスト入賞作品展



綾部市観光写真コンテストの入賞作品を集めた展示会です。写真の美しさと綾部の魅力をご堪能ください。

予約受付開始!

大人気企画【天体望遠鏡製作教室】を今年も開催します。定員になり次第、受付を終了しますので、お早めにお電話ください。



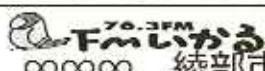
日時: 7月19日(土) 10:00~18:00

参加費: 入館料 + 5,000円

持ち物: お弁当・水筒・金づち

対象: 小学4年生以上 (保護者同伴)

【口径5cmの本格的な観測機材です。1家族に1台のみの受付となります。】



第2・4金曜日 / 午後4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