

No.205



パオ★ だより



平成24年6月号

今月も空から目が放せない !!

5月の日食に引き続き、6月はとっても希少な天文現象が2つも観察できます。
パオではそれぞれ観望会を開催しますので、ぜひご参加ください。



部分月食 2005.10.17

部分月食

《 観望会の日程 》

6月4日 (月)

19時～21時

金星の太陽面通過

《 観望会の日程 》

6月6日 (水)

7時～13時30分



2006年11月の水星の太陽面通過の観望会

太陽面

金星

部分日食

5月21日 (月)

好天に恵まれ、綾部でも
観察できました。



7:10

7:20

7:30

綾部市天文館の情報は、携帯電話(iT-D)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 : 4・11・18・25日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

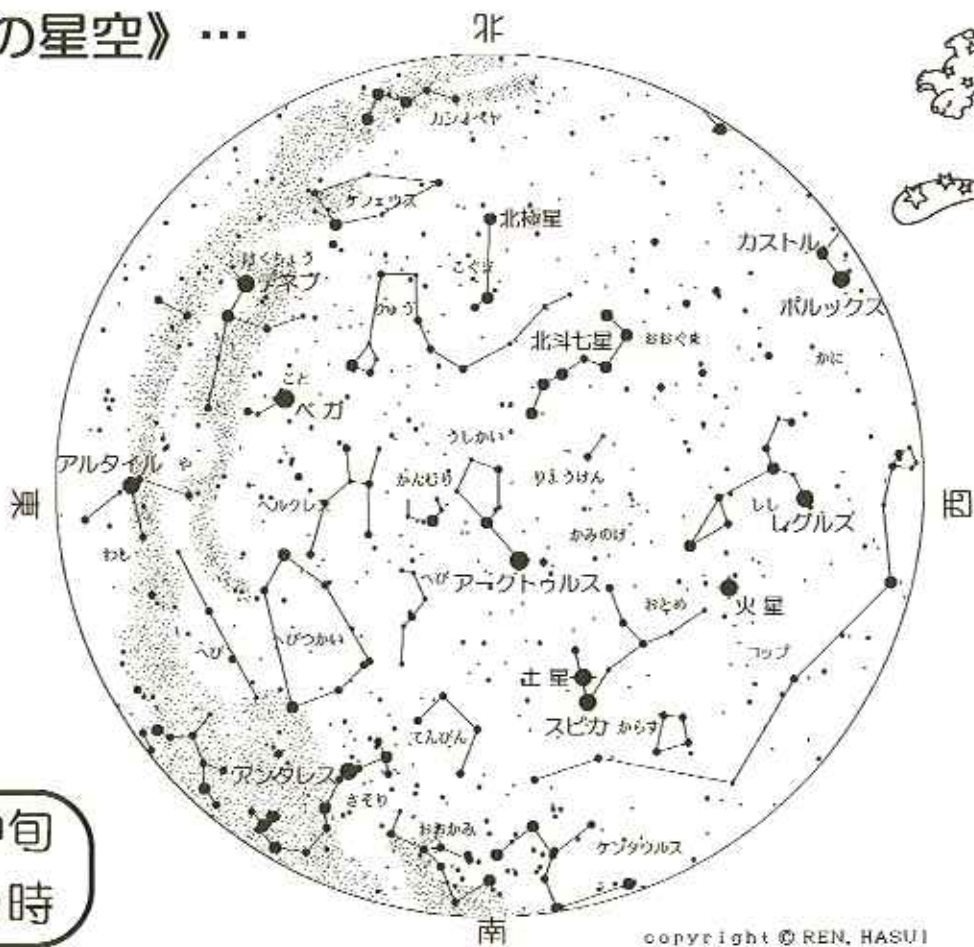
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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月中旬
午後9時

copyright © REN, HASUI

【6月のこよみと天文現象】

【6月の日の出・日の入（緯部）】

4日 (月)	○ 満月・部分月食
6日 (水)	金星の太陽面通過
11日 (月)	☾ 下弦の月
20日 (水)	● 新月
21日 (木)	夏至
27日 (水)	☾ 上弦の月

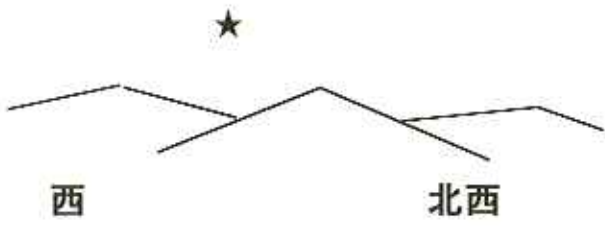
日	日出	日入
3日	4:43	19:11
10日	4:42	19:15
17日	4:42	19:18
24日	4:44	19:19

【6月の見どころ】

◆ 下旬に水星が見える ◆

上の表にある以外にも、見どころがあります。
 宵の明星として西の空に輝いていた金星が、夕方の星空から姿を消しました。6日に、ちょうど太陽の手前を通り、その後は明け方の東の空に移ります。その直後は太陽に近過ぎて見えませんが、6月下旬頃には見えるようになるでしょう。
 リングが美しい土星は、夕方の空の高い位置に見えています。
 また、なかなか見ることができない水星が、6月下旬から7月初めの夕方、西の空低くに見えるでしょう。

6/20頃～7/1頃
 空が暗くなる 19:45頃
 高さは約9度





宇宙の話



◆部分月食と金星の太陽面通過

今月は、「食」が二つあります。最初は六月四日の部分月食。日食は太陽の影が地球を横切る現象ですが、月食は地球の影の中を横切る現象です。今回の月食は部分月食で、綾部では月の出直前に月食が始まるため、わずかに欠けた月が昇ってきます。食が終わるのも二十一時と時間的に見やすい月食です。

部分月食の二日後、金星が太陽の前を横切る、金星の太陽面通過を見る事ができます。前回は二〇〇四年六月八日

にあつた現象ですが、綾部では天気が悪く残念ながら見る事ができませんでした。次回は一〇五年後の二一七七年十二月なので、今回を見逃すと一生見る事ができません。先月の日食の時に使った日食メガネがあれば、日食を見る時と同じ要領で金星の太陽面通過を見る事ができます。太陽の中を小さな黒いホクロの様に見える金星が移動するのがわかると思います。今回は晴れて、今世紀最後の金星の太陽面通過が見られることを願っています。



第1接触(食の始まり)	7:10
第2接触(金星が完全に太陽の中に入る)	7:28
食の最大	10:29
第3接触(金星が太陽から出始める)	13:30
第4接触(食の終わり)	13:47

食の始まり	18:59
月の出	19:02
食の最大	20:03
食の終わり	21:07

今回は、ボリューム満点!ガッツリ食べごたえあり!!朝食にピッタリのレシピをご紹介します。

= フレンチトーストサンド =

- 材料
- 食パン(4枚きり) 1個
 - ツナ缶 1缶(165g)
 - マーガリン 適量
 - 卵液
 - 卵 2個
 - 牛乳 100ml
 - 砂糖 大さじ1杯
- 卵を割りほぐしあわせてパットに入れる。
- 作り方
- 食パンの1辺だけを切り離さないようそぎ切りにし、内側にマーガリンを塗り、油をぎったツナをはさむ。
 - 卵液に①の両面をさっと浸す。
 - フライパンにマーガリンをしき、弱火で返しながら焼く。
 - 食べやすい大きさに切る。



◆パオパオクッキング

〜しっかり朝食で朝から元気!!〜

今年のテーマは「宇宙オリンピック」です。宇宙の仲間たちが集まる宇宙オリンピック!あなたは選手として参加することになりました。どこで、どんな仲間たちと、どんな競技を行っているか想像してみてください。応募要綱は天文館パオにあります。締め切りは7月31日(火)です。
▲作文原稿用紙2〜5枚 ●絵画 A2以下の用紙<

◆全国小中学生作文絵画コンテスト 作品募集始まる

う〜ん ショック〜 おおつき かずや



はてなの答え

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

答えは、ホワイトボードに掛けて展示しています『トイレトペーパーの芯で作ったカニ』の一部です。この作品は、とある工作名人の方から頂戴したもので、トイレトペーパーの芯を使った工作は、カニのほかに『イカ』や『魚』といった作品も展示しています。



「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と答えるは天文館で探してください。



★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
5/28 (休)	5/29	5/30	5/31	1 (月★)	2 (月★)	3 (月★)
4 (休) 月食観察会	5	6 金早日面通過観察会	7	8 (★)	9 (工作★)	10 (工作★)
11 (休)	12	13	14	15 (★)	16 (★)	17 コンサート★
18 (休)	19	20	21	22 (★)	23 (工作★)	24 (工作月★)
25 (休)	26	27	28	29 (月★)	30 (工作月★)	7/1 (工作月★)

(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 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

観光写真コンテスト入賞作品展 6月1日(金)～6月30日(土)



6月4日(月) 部分月食観察会

時間 / 19:00～21:00
参加費 / 入館料のみ
事前申込 / 不要

<晴天時に開催>

部分月食を観察する特別観察会を開催します。
小型望遠鏡や大型双眼鏡で観察します。



6月6日(水) 金星の太陽面通過観察会

時間 / 7:00～13:30
参加費 / 入館料のみ
事前申込 / 不要

<晴天時に開催>

開館時間を早めて、金星の太陽面通過を観察
します。小型望遠鏡での観察となります。



6月9日(土)・10日(日) 工作教室「石と遊ぼう」

時間 / 10:00～16:00
参加費 / 入館料 + 50円
事前申込 / 不要

押し花や切り抜いた模様を貼り付けた石の置
物を作ります。文ちゃんに使ったり、お部屋
や玄関の飾りにもなります。



6月17日(日) 初夏のうたごえコンサート

時間 / 14:00～
参加費 / 入館料のみ
事前申込 / 不要

童謡・唱歌・懐かしの昭和歌謡などを映像と
ともにお送りするピアノコンサートです。
皆さんも一緒に歌ってくださいね。



6月23日(土)・24日(日)・30日(土)・7月1日(日) 自由工作「七夕のミニ飾り」

時間 / 10:00～16:00
参加費 / 入館料のみ
事前申込 / 不要

本物の笹に色紙で作った飾りを付けて、
小さな七夕飾りを作ります。



予約受付開始!

大人気企画【天体望遠鏡制作教室】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: 8月4日 10:00～18:00
参加費: 入館料 + 5,000円
持ち物: お弁当・水筒・プラストライバ・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。

イベント中止のお知らせ

ホームページや機関紙「パオだより」でお知らせしておりました下記のイベントにつきまして、事情により**中止**とさせていただきます。

イベントを楽しみにされていた皆様には、大変、申し訳ございませんが、日程を改めて、計画したいと思っておりますので、よろしくお願いいたします。

【中止するイベント】

初夏のうたごえコンサート

6月17日（日） 14：00～