

No.218



パオ★ だより



平成25年7月号

雨の日は パオの工作教室はいかが！？

もうすぐ 待ちに待った夏休み！ けれど梅雨明けはまだ？ そんな時は雨の日も楽しい天文館へ!!
夏休みはもちろん！夏休み前もいろんな工作をご用意してお待ちしております。



7月15日(月/祝)・20日(土)
工作教室
『ソーラークッカーで自由研究』



7月6日(土)・7日(日)
自由工作 『七夕のミニ笹飾り』

7月13日(土)・14日(日)
工作教室 『ペットボトル万華鏡』



他にも **たくさんの工作教室を
企画しています。**

詳しくは裏面をご覧ください。

綾部市天文館の情報は、携帯電話(iE-D)からも見るができます。
<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/>

7月の休館日：1・8・16・22・29日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

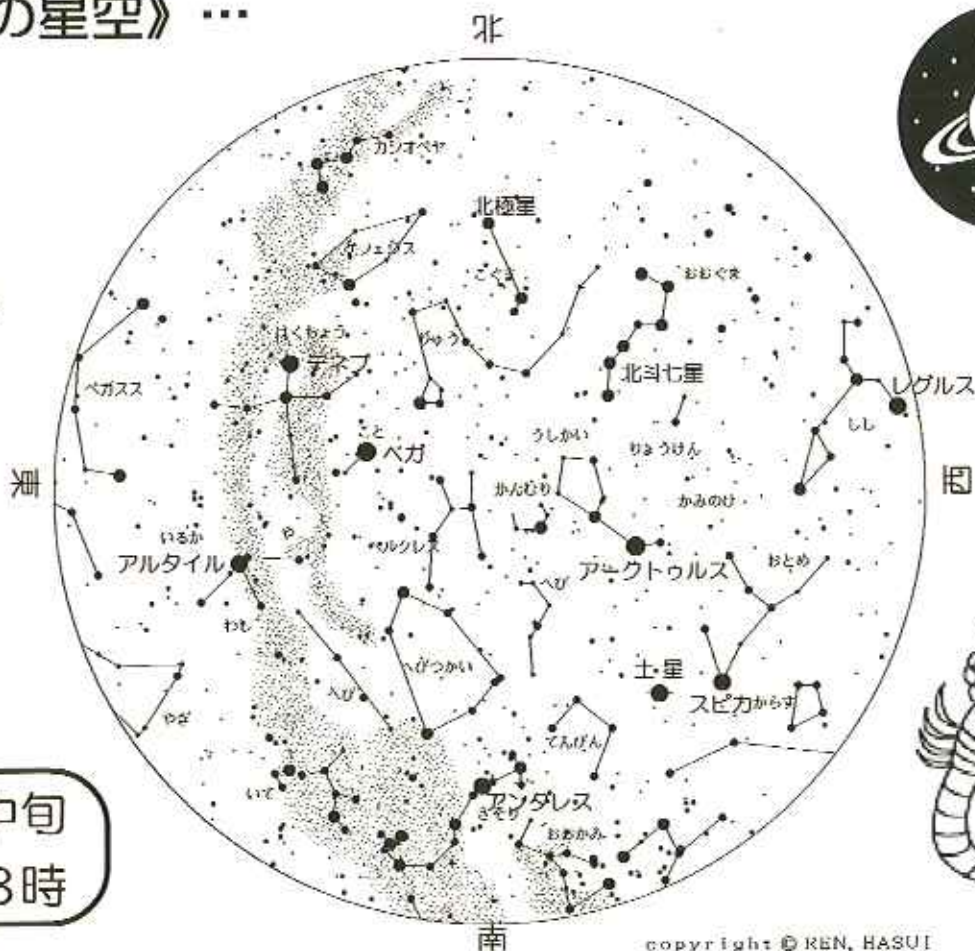
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

… 《7月の星空》 …



7月中旬
午後8時



copyright © REN, HASUI

【7月のこよみと天文現象】

7日(日)	小暑
8日(月)	● 新月
16日(火)	◐ 上弦の月
19日(金)	夏の土用の入り
23日(火)	○ 満月・大暑
30日(日)	◑ 下弦の月・水星が西方最大離角

【7月の日の出・日の入 (綾部)】

日	日出	日入
7日	4:49	19:18
14日	4:53	19:16
21日	4:58	19:12
28日	5:03	19:07

【7月の見どころ】

◆◆ 11日 夕方の西空が面白い ◆◆

梅雨の時期ですが、そんな中でも晴れる日もあると思います。晴れた夜は星空を見上げてみましょう。

中でも、7月11日(木)夕方に晴れると図のように細い月と金星が西空に見られます。

7月は七夕の時期でもあり、天の川を楽しみにされる方もおられますが、本来の旧暦の七夕は、今年は8月13日です。天の川は8月以降の、月明かりのない夜に見やすくなります。



西



宇宙の話



◆金星の観察はいかが？

今月の後半からはもう夏休みですね。夏休みという自由研究などの宿題に関する問い合わせがたくさんありますので、ここでひとつ紹介しましょう。

日没後、西の空にひととき明るく輝いている星が「金星」です。最も明るく輝いている星なので、すぐにわかると思います。この金星を夏休みの自由研究で観察してみたいかがでしょうか？

観察する時に使う道具は、記録するための筆記具以外はなにも必要ありません。毎日、同じ場所から、同じ時間にこの金星を見て記録するだけです。金星を見る場所は、西の空が見える場所ならどこでも大丈夫です。家のベランダでも西向き窓からでもよいでしょう。毎回、必ず同じ場所から見ましょう。見る時間は午後7時30分～午後8時までの間に見ましょう。早いとまだ空が明るくて金星が見えないですし、遅くなると金星が低くなりすぎて建物などで見えなくなってしまうのです。

同じ場所から同じ時刻に金星を見て、建物や電柱、木などの地上の風景と一緒に記録します。天気の場合もあるので、毎日観察するのは難しいかもしれませんが、晴れている日だけでも観察すれば大丈夫です。夏休みの間、観察すれば、金星が動いているのがはっきりとわかります。

ついでに、金星と一緒に見える明るい星や、月などと一緒に記録しておくことで、よい観察記録になります。夕食前などにちよこっと空を見ればできますので一度挑戦してみてくださいいかがでしょうか？

自由研究

おおつき かずや



◆全国小中学生作文絵画コンテスト

作品募集始まる

今年のテーマは「宇宙のしごと」です。あなたが宇宙で仕事をするとしたら、どこでどんなことをしているでしょうか？教えてください。

応募締め切りは7月31日(水)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

ヘルシーな和スイーツ

今月は『おから』を使用した、とってもヘルシーなお団子をご紹介します。

= おからのもちもちお団子 =

- 材料 (20個分)
- ・にんじん 100g
 - ・ベビーチーズ 2個
 - ・卵 1個
 - ・砂糖 大さじ2杯
 - ・水 大さじ3杯
 - ・おから 80g
 - ・薄力粉 150g
 - ・揚げ油
 - ・ベーキングパウダー 小さじ1杯
- 作り方
- ① にんじんをすりおろす。
 - ② ベビーチーズ1個を10切れに切り、20切れ作る。
 - ③ 卵を割りほぐして砂糖を加え、なめらかになるまで混ぜ、水・おからを加える。薄力粉・ベーキングパウダーを振り入れ混ぜる。
 - ④ ③の生地を20等分し、チーズを芯にして丸い形に丸める。
 - ⑤ 160度の揚げ油で、火が通るまでゆっくり揚げる。

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。

★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！



答えは、展示室の隕石の左上に飾られているスペースシャトルの模型の一部でした。2年前の7月9日は最後のスペースシャトル「アトランティス号」が打ち上げられた日です。30年間で135回、打ち上げられた機体は、現在、スミソニアン博物館などアメリカ国内で展示されています。



