

No.243



パオ★ だより



平成27年8月号

いろいろなイベントが盛りだくさん！
夏休みはパオで遊ぼう！！

天体や流星の観望会、化石採集に工作教室！
いろいろな体験ができるパオの夏休みイベント！！



8月2日(日)
【工作教室】
「スーパースクリュー船」



8月8日(土)
【化石採集体験教室】



8月8日(土)・9日(日)
【工作教室】
「スニーカー貯金箱」

他にも、様々なイベントを多数、開催！！
イベントの詳細は裏面の【インフォメーション】をご覧ください。

＜パオの夜間観望会 好評開催中！＞



夏の夜間観望会では、1番人気の【土星】が
観察できます。

パオの夜間観望会は、予約不要！入館料のみ！
毎週金・土・日曜に好評開催中です！



綾部市天文館の情報は、携帯電話(iE-D)からも見る事ができます。
<http://www.obs.ayabe.kyoto.jp/im/index-i.html>



綾部市天文館
☆パオ☆

Ayabe Astronomical 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.obs.ayabe.kyoto.jp/>

8月の休館日：3・10・17・24・31日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

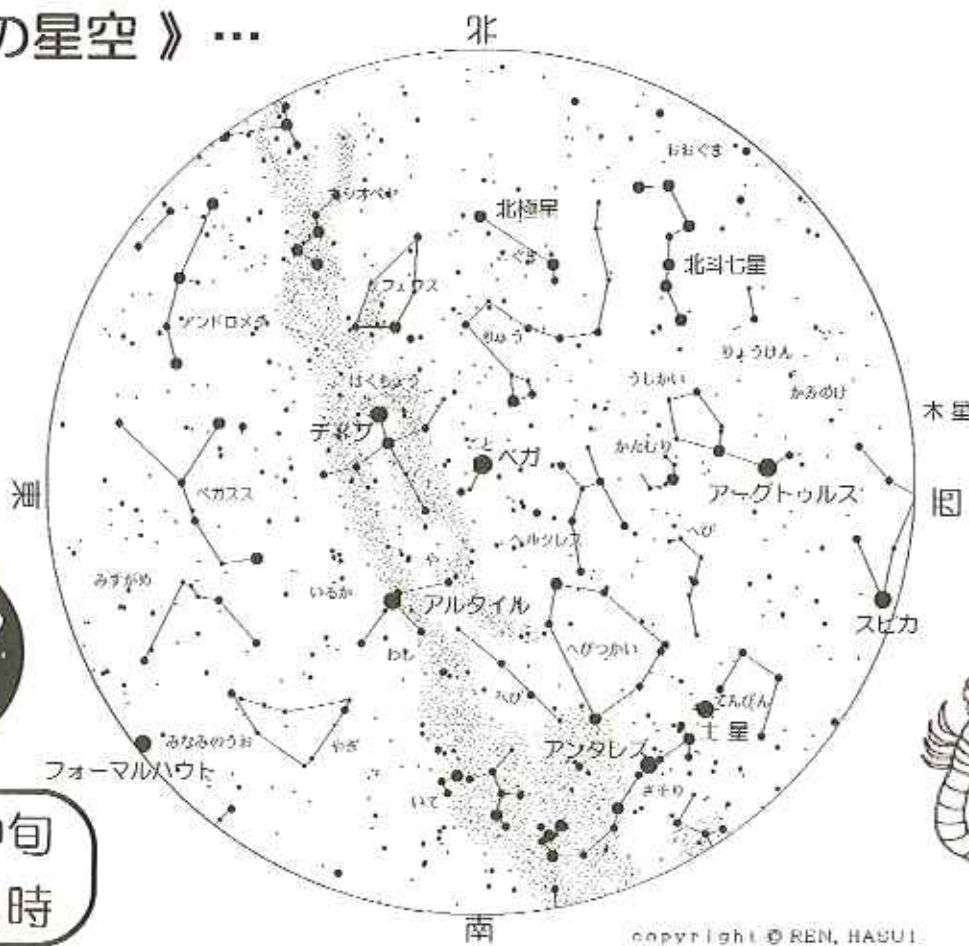
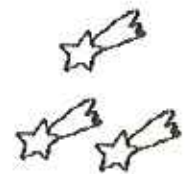
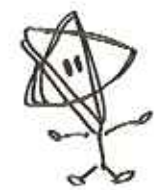
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

…《8月の星空》…



8月中旬
午後9時



copyright © REN, HAGUI

【8月のこよみと天文現象】

7日(金)	☾ 下弦の月
8日(土)	立秋
13日(木)	ペルセウス座流星群が極大(15時)
14日(金)	● 新月
20日(木)	旧暦の七夕
23日(日)	☽ 上弦の月、処暑
30日(日)	○ 満月

【8月の日の出・日の入 (綾部)】

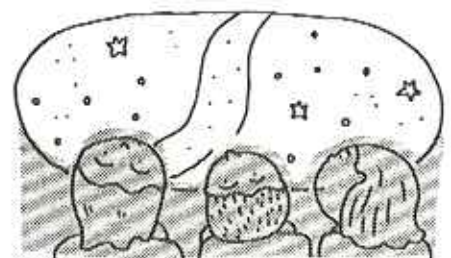
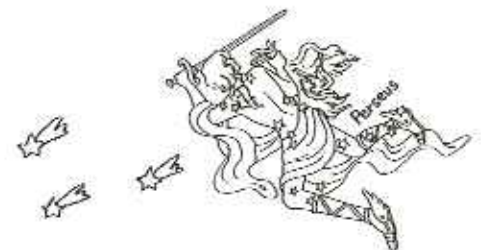
日	日出	日入
2日	5:06	19:03
9日	5:12	18:56
16日	5:17	18:49
23日	5:22	18:40
30日	5:28	18:31

【 8月の見どころ ～星に願いを～ 】

最も観察しやすい流星群「ペルセウス座流星群」が8月13日に極大になります。極大予想時間は13日の昼間ですが、13日の前後数日はいつもよりたくさんの流星が流れます。今年は14日が新月なので、月明かりに邪魔されることなく観察することができます。

たくさんの流星を見るにはできるだけ暗い場所で空の広い範囲を見ることが大切です。空の開けた安全な場所に厚みのあるシートなどをひいて、寝転がって見ると楽に観察できます。

天文館でも12日夜から13日明け方にかけて観望会をします。一緒に星空を見上げてみませんか？





宇宙の話



◆ 初歩の天体望遠鏡を作る

星の美しさや宇宙の神秘に心を動かされる、もっと大きく宇宙を見てみたいと思いが始まります。自然と、天体望遠鏡へのあこがれが生まれます。

でも、すぐに天体望遠鏡が手に入るとは限りません。それでも、望遠鏡を手にした方は、自分で作ることもできます。簡単に、ごく初歩的な望遠鏡の作り方を紹介します。

材料は、百元ショップの小さめの虫眼鏡と老眼鏡です。老眼鏡は度数2が作りやすいでしょう。部屋の天井の蛍光灯の光を、それらのレンズを通して床に当ててください。すると蛍光灯の像が鮮明に見える位置があります。その状態で、レンズから床までの距離を測ると、大まかな焦点距離が分かります。

あとは、図のような位置でレンズを紙筒などに固定します。覗く方の筒を抜き差しして、さるよう少し細めのものにする、ピント合わせができます。ごく単純な望遠鏡ですが、鮮明な像ではありませんが、景色が大きく見えたら嬉しくなります。筒を固定する工夫をすれば、月を大きく見ることが出来ます。でも、太陽は絶対に見ないで下さい。



今月は、朝食にピッタリなちょっと変わりタネのサンドウィッチをご紹介します！

＝ トースト ポケットサンド ＝

- 材料 (1人分 出来上がり2切れ)
食パン(5枚切り):1枚 ロースハム:2枚
サラダ用カット野菜:20g
市販のドレッシング:大さじ1/2杯
みかん(缶詰):4切れ

■ 作り方

- 食パンはオーブントースターで焼き、半分に切り、包丁で切込みを入れ、ポケット状にする。(2切れ作る)
- ハムは1枚を半分に切る。(パン1切れにハム2切れ)
- カット野菜はドレッシングで和え、2等分する。
- 1切れのパンのポケットにハム2切れと③のカット野菜を詰め、みかん2切れを飾る。

★こんな朝食だったら

「うれしいんだから～」

◆ パオパオクッキング

くいつもの朝食をひと工夫く

- 「宇宙の日」全国小・中学生
作文絵画コンテスト作品募集開始
- テーマ
- 小学生部門 「宇宙に飛び出そう」
 - 中学生部門 「宇宙のなぞにせまろう」
- 応募締め切り
平成二十七年九月三〇日(必着)

もっと 遠くを見ようね

おおつき かすや



はてなの答え

答えは、ホワイエのガラスケース内に展示している貯金箱の工作の一部分でした。いよいよ夏休み！今年もパオでは様々なイベントを企画しています。もちろん工作教室もたくさんメニューをご用意しています！ぜひ、遊びに来てください。



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。

★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！



むすかしさ ★☆☆



先月の問答...の答えは、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？

