

No.207



パオ★ だより



平成24年8月号

夏休みのパオは おもしろい事がいっぱい!

星空観察はもちろん!化石の採集や貯金箱工作、電気工作などなど!!
夏休みの期間中、おもしろいイベントがめじろ押しです。

《化石採集バスツアー》

いろんな化石を見つけに
宮津市まで出かけます。
どんな化石が発見できるか
な!?



《天体望遠鏡製作教室》

天体望遠鏡を作ってみよう!
夜は24時まで時間を延長して
観望会を開催します。



《毎日、開催の自由工作》

工作教室の他にも、予約なしで参加で
きる自由工作もありますよ!
オリジナル作品を作って楽しもう!



《工作教室「スペーススクーター」》

8月5日と24日開催の工作教室では、
不思議な動きをする【スペーススクーター】を作ります。

綾部市天文館も計画停電の対象施設となっています。もし、計画停電が実施された場合には、大変ご迷惑をお掛けしますが、ご理解とご協力をよろしくお願いします。

綾部市天文館の情報は、携帯電話(iE-D)からも見るすることができます。
<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/>

8月の休館日: 6・13・20・27日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

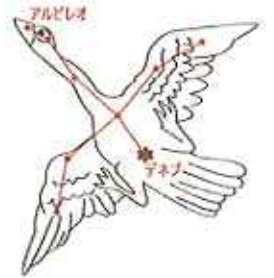
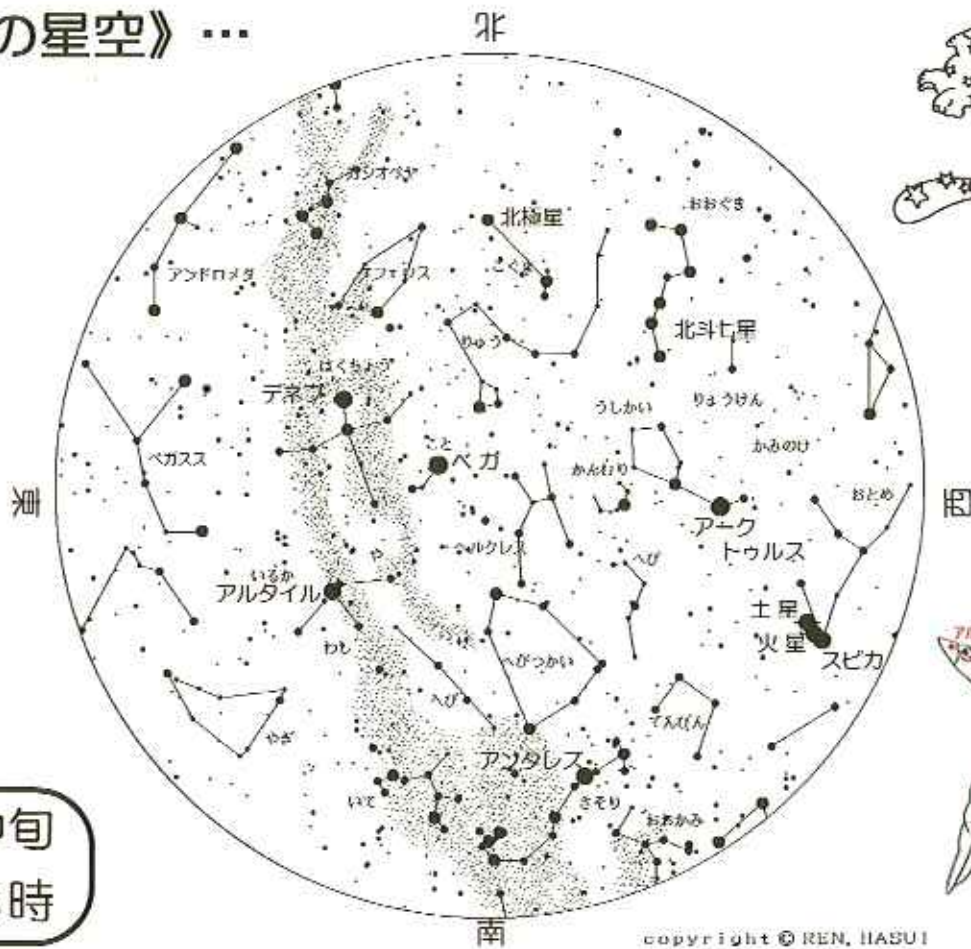
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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8時

copyright © REN, HIASUI

【8月のこよみと天文現象】

2日(木)	○ 満月
7日(火)	立 秋
10日(金)	◐ 下弦の月
12日(日)	ペルセウス座流星群が極大
14日(火)	金星食
15日(水)	金星が西方最大離角
16日(木)	水星が西方最大離角
18日(土)	● 新 月
24日(金)	◑ 上弦の月・旧暦の七夕
31日(金)	○ 満 月

【8月の日の出・日の入(緯部)】

日	日出	日入
5日	5:09	19:00
12日	5:15	18:53
19日	5:20	18:45
26日	5:25	18:36

【8月の見どころ】

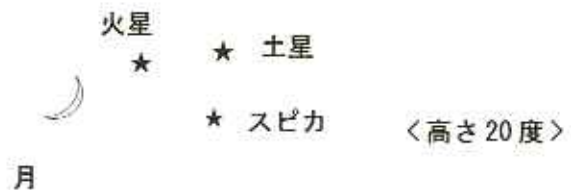
12日の前後には、ペルセウス座流星群の流れ星が流れます。22時頃から、月明かりの影響が大きくなる1時頃までが観察しやすいでしょう。

14日未明の、明け方の空で金星食が起こり見事な景色となりますが、朝早く起きるのはちょっと辛いですね。

それでは22日の夕方、暗くなった頃の西の空低く、月と火星と土星が近くに見えます。また、おとめ座のスピカという1等星も近くにあります。

その頃の夕方には、秋を感じる日もあるでしょうか。今年の旧暦の七夕は8月24日です。いっそう星が輝いて見える頃になります。

◆ 8月22日の夕方の空 ◆





◆明け方の金星食

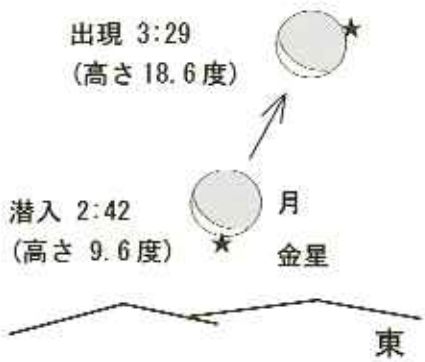
8月13日から14日に日付けが変わった深夜から明け方の時間帯に、細い月が金星を隠す金星食が起ります。

6月6日に太陽の手前を横切った金星ですが、今度は金星の手前を月が横切ります。金星より月の方が見かけの大きさがはるかに大きいため、月が通過する間の約45分間は金星を見ることができません。ですので金星食を見るなら、隠される瞬間(綾部では2時42分)と、出てくる瞬間(3時29分)を観るのが良いでしょう。

特におすすめるは、月から出てくる瞬間です。月の欠けた側(暗い所)から、明るい金星が出てくる時は感動的です。望遠鏡や双眼鏡がなくてもはつきりと分かります。月に隠される時は、月の明るい側に入るのでその瞬間は望遠鏡や双眼鏡を使わないと分かりにくいと思います。



ただ、残念なこと、どちらの現象も月が上ってから間もない時に起こるため、まだ低い空にあります。



暑い夏休みに食べなくなる、ヒンヤリ冷やした甘いデザートはいかがでしょう？

= ミルクプリン =

- 材料 (材料 4人分)
- 牛乳 400ml
- 練乳 大さじ4杯
- 粉ゼラチン 5g
- 水 大さじ1杯
- いちごジャム 大さじ1杯

■ 作り方

- ① 粉ゼラチンに水を加えて混ぜふやかす。
- ② 鍋に牛乳、練乳を入れて温め、①を加えてゼラチンを煮溶かし、茶こしてこし、器に流し入れる。
- ③ あら熱が取れたら、冷蔵庫で冷やし固め、ジャムを飾る。



◆パオパオクッキング

夏にピッタリ！冷たいデザート

建物の屋上や小高い丘など、東の空が低いところまで見える場所で見ると、流れ星を見ることもできるでしょう。また、この日はペルセウス座流星群も活発に流れている時期ですので、流れ星を見ることができるといいでしょう。

火に油

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、ホワイエのガラスケース内に展示されている宮津市で採取した化石の隣に並んでいるフジツボにくつついた「カキ」でした。いよいよ夏本番//パオも夏休み中はいろんなイベントを企画しています。化石発掘体験もできますよ！いろいろな体験をして、夏を満喫しよう！

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！



月	火	水	木	金	土	日
7/30 (休)	7/31	1	2	3 (工作) (月) (★)	4 (工作) (★) 時間延長観望会	5 (工作) (★)
6 (休)	7	8	9	10 (工作) (★)	11 (★)	12 (★)
13 (休)	14 金星食観望会	15	16	17 (★)	18 化石バスツアー (★)	19 (工作) (★)
20 (休)	21	22 (工作)	23	24 (工作) (月) (★)	25 (工作) (月) (★)	26 (工作) (月) (★)
27 (休)	28	29	30	31 (月) (★)	9/1 (月) (★)	9/2 (★)

(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 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

夏休みの工作教室

▼どれも事前の申込みが必要です▼

日 時	作るもの	材料費	持ち物
7月14日(土) 14:00~	パチンコゲーム	400円	プラスドライバー、ハンマー
7月15日(日) 14:00~			
7月16日(月・祝) 14:00~			
7月21日(土) 14:00~	卓上掃除機	400円	500mlの丸型ペットボトル
7月22日(日) 14:00~	三択ロボット	500円	プラスドライバー
7月25日(水) 14:00~			
7月27日(金) 14:00~	くるくるルーレット貯金箱	200円	カッターナイフ、はさみ
7月28日(土) 14:00~	カラフルテーブルランプ	500円	900mlのペットボトル、プラスドライバー
7月29日(日) 14:00~			
8月3日(金) 14:00~			
8月5日(日) 14:00~	スペーススクーター	500円	プラスドライバー
8月10日(金) 14:00~	野球盤ゲーム	400円	プラスドライバー、ハンマー
8月19日(日) 14:00~			
8月22日(水) 14:00~			
8月24日(金) 14:00~	スペーススクーター	500円	プラスドライバー
8月25日(土) 14:00~	アニマル着せかえ貯金箱	100円	1リットルの牛乳パック2本、はさみ、カッターナイフ
8月26日(日) 14:00~			

★8月4日(土) 夕方~24時 <時間延長観望会> <晴天時のみ実施>

自宅にある天体望遠鏡の持込も大歓迎! 様々な望遠鏡で、星の観察を楽しみましょう。

★8月14日(火) 3時~4時30分 <金星食観望会> <晴天時のみ実施>

23年ぶりに観察できる“金星食”の観望会を実施します。

★8月19日(日) 9時~ <化石採集体験教室> ※予約不要!

参加費:入館料と200円/家族 持ち物:ハンマー、化石を入れる袋

【化石採集バスツアー】予約受付中!

化石の産地(宮津市)へ行き、主に植物化石の採集を体験します。

日 時:8月18日(土)

8:30~17:00

参加費:3,000円/1人

持ち物:お弁当・ハンマー・化石を入れる袋等

対 象:小学1年生以上(必ず保護者同伴)



【夏休みの自由工作】

事前申し込み不要で、夏休み期間中は毎日、開催します!【受付時間 9時~15時】

◆木の家の貯金箱 ◆モーター自動車

◆スクリュー船

◆彫金レリーフ

(アルミ・真鍮板画)

※ 材料費は工作によって異なります。

※ 数量限定となります。

綾部市天文館 パオ イベント案内

(2012年8月)

8月

月	火	水	木	金	土	日
7/30 (休)	7/31	1	2	3 (工作) (月) (★)	4 (工作) (★) 時間延長観望会	5 (工作) (★)
6 (休)	7	8	9	10 (工作) (★)	11 (★)	12 (★)
13 (休)	14 金星食観望会	15	16	17 (★)	18 化石バスツアー (★)	19 (工作) (★)
20 (休)	21	22 (工作)	23	24 (工作) (月) (★)	25 (工作) (月) (★)	26 (工作) (月) (★)
27 (休)	28	29	30	31 (月) (★)	9/1 (月) (★)	9/2 (★)

(休) 休館日 (★) 夜の9:30まで開館(晴天時は天体観望会) (月) 観望絵で月が観察できる日
 (工作) 工作教室がある日 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

夏休みの工作教室

▼どれも事前の申込みが必要です▼

日 時	作 る も の	材 料 費	持 ち 物
7月14日(土) 14:00~	パチンコゲーム	400円	プラスドライバー、ハンマー
7月15日(日) 14:00~			
7月16日(月・祝) 14:00~			
7月21日(土) 14:00~	卓上掃除機	400円	500mlの丸型ペットボトル
7月22日(日) 14:00~	三択ロボット	500円	プラスドライバー
7月25日(水) 14:00~			
7月27日(金) 14:00~	くるくるルーレット貯金箱	200円	カッターナイフ、はさみ
7月28日(土) 14:00~			
7月29日(日) 14:00~	カラフルテーブルランプ	500円	900mlのペットボトル、プラスドライバー
8月3日(金) 14:00~			
8月5日(日) 14:00~	スペース・スクーター	500円	プラスドライバー
8月10日(金) 14:00~	野球盤ゲーム	400円	プラスドライバー、ハンマー
8月19日(日) 14:00~			
8月22日(水) 14:00~	卓上掃除機	400円	500mlの丸型ペットボトル
8月24日(金) 14:00~	スペース・スクーター	500円	プラスドライバー
8月25日(土) 14:00~	アニマル着せかえ貯金箱	100円	1%の牛乳パック2本、はさみ、カッターナイフ
8月26日(日) 14:00~			

★8月4日(土) 夕方~24時 <時間延長観望会> <晴天時のみ実施>

自宅にある天体望遠鏡の持込も大歓迎! 様々な望遠鏡で、星の観察を楽しみましょう。

★8月14日(火) 3時~4時30分 <金星食観望会> <晴天時のみ実施>

23年ぶりに観察できる“金星食”の観望会を実施します。

★8月19日(日) 9時~ <化石採集体験教室> ※予約不要!

参加費: 入館料と200円/家族 持ち物: ハンマー、化石を入れる袋

【化石採集バスツアー】予約受付中!

化石の産地(宮津市)へ行き、主に植物化石の採集を体験します。

日 時: 8月18日(土)

8:30~17:00

参加費: 3,000円/1人

持ち物: お弁当・ハンマー・化石を入れる袋等

対 象: 小学1年生以上(必ず保護者同伴)



【夏休みの自由工作】

事前申し込み不要で、夏休み期間中は毎日、開催します! 【受付時間 9時~15時】

- ◆木の家の貯金箱
- ◆スクリー船
- ◆モーター自動車
- ◆彫金レリーフ (アルミ・真鍮板画)

※ 材料費は工作によって異なります。
 ※ 数量限定となります。

★綾部市天文館友の会『Paos』会員受付中★ 第2・4金曜日 午後4時30分頃「星に願いを」放送中

綾部市天文館

〒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/>

休館日/月曜日・祝日の翌日 開館時間/9:00~16:30(火~木)・9:00~21:30(金~日) 入館料/高校生以上200円・小中学生100円

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

*自由工作の「モーター自動車」は、日立マクセル株式会社・マップモーター株式会社との協賛で行います。

*8月4日の「天体望遠鏡製作教室」は参加受付が終了しておりますので、記載していません。