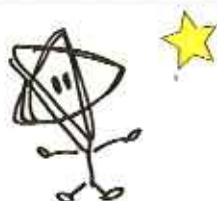


No.219



パオ★ だより



平成25年8月号

夏本番！ 海もいいけど、パオも おもしろいぞお～！！

いろんな工作教室や流星観察、化石採集体験などなど！
今年の夏はパオでいろんな体験を楽しんでください！！



今年もたくさんのイベントを
企画しています！

ぜひ、遊びに来てください！
(詳細は裏面をご覧ください)

綾部市天文館の情報は、携帯電話(レド)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/>

8月の休館日：5・12・19・26日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

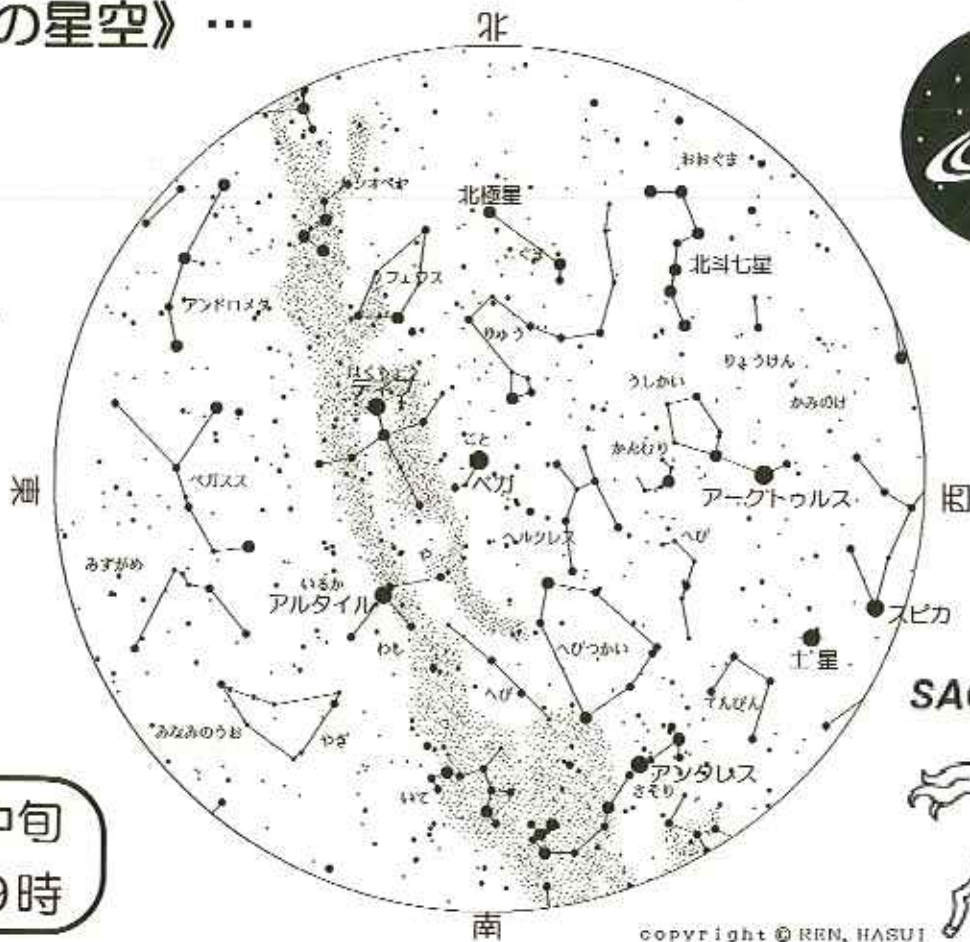
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

SAGITTARIUS



copyright © RBN, HASUI

【8月のこよみと天文現象】

7日(水)	● 新月、立秋
12日(月)	スピカの星食
13日(火)	旧暦の七夕 ペルセウス座流星群が極大
14日(水)	☾ 上弦の月
21日(水)	☽ 満月
23日(金)	処暑
27日(火)	海王星が衝(太陽の反対方向に見える)
28日(水)	☾ 下弦の月

【8月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
4日	5:08	19:01
11日	5:14	18:54
18日	5:19	18:46
25日	5:24	18:37

【8月の見どころ】

上の図からもわかるように、土星が西の空に見えるようになります。ということは、そろそろ今年の土星の観察好期は終わりです。

しかし、天の川は少しずつ空高く上ります。月明かりや町の明かりが無く、晴れた夜にはその姿を楽しむことができますでしょう。

また10日には、西の空に輝く金星の近くに細い月が並びます。今年の12月まで、金星は夕方の西の空に輝きます。

◆◆ 10日 夕方の西空 ◆◆





◆七夕と流星群

7月7日の七夕の夜に織り姫星、彦星は見られましたか？残念ながらその頃は梅雨の時期なので、七夕の日に星が見える機会はとても少ないと思います。

本来、七夕は旧暦の行事です。今年は8月13日が旧暦の7月7日になるので、この日に七夕の星を見るとよいです。8月13日には、日が暮れて暗くなり星が見え始めると、織り姫星と彦星、そして天の川が頭の真上近くにあつて、もっとも見やすくあります。それと、旧暦の七夕の日には必ず、船の形をした月が見えています。この月の船で織り姫と牽牛（彦星）は天の川を渡ってデートをするのでしよう。この船の形をした月がなければ、二人は天の川を渡って会うことはできません。

宇宙の話



織り姫、牽牛がデートで使う月は日付が変わる頃には沈んでしまします。しかし、今年はその後に楽しみがあります。

8月13日はペルセウス座流星群の極大日にもなっています。予報では13日の未明なのですが、毎年8月13日前後の1週間はペルセウス座流星群が活発に活動しているためにたくさん流れ星が流れます。空の暗いところで見れば1時間あたり50〜60個ぐらい見ることが出来ます。ただし、月明かりがあると見える流れ星の数は減ってしまいます。

しかし、今年は夜半過ぎに月は沈むため、月明かりがなくなり、流れ星を見るには都合がよくなります。

注目の的

おおつき かずや



キャンプなどで、山や海など星がたくさん見える場所へ行く場合は、夜更かしして七夕の星と流れ星と一緒に楽しんでみてはいかがでしょうか？

特別観望会

「ペルセウス座流星群をみよう」

日時 8月13日(月) 午後9時〜翌4時

持ち物：虫除け・敷物・上着

申込み等は不要。屋外で寝転び、肉眼で流れ星の観望をします。雨天、曇天の場合は中止します。

◆パオパオクッキング

健康にも良い黒ごまのスイーツ

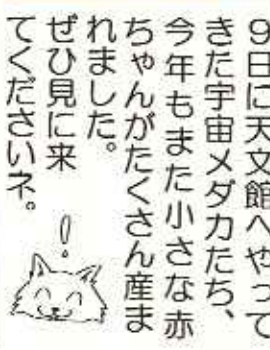
＝ 黒ごまプリン ＝

- 材料 (20個分)
 - ・牛乳 350ml
 - ・生クリーム 100ml
 - ・砂糖 大さじ3杯
 - ・くす粉 35g
 - ・黒いりごま 大さじ1杯
- 作り方
 - ① 黒いりごまは飾り用に少し取っておき、すりつぶす。(黒のすりごまでもOK！)
 - ② 小鍋にくす粉を入れてつぶし、牛乳・生クリーム・①のすりごま・砂糖を加えて弱火で練り上げる。
 - ③ トロリとしてきたら器に入れて冷やし、取っておいた黒いりごまをトッピングする。



はてなの答え

答えは、宇宙メダカの水槽と一緒に展示している書籍「向井千秋 メダカと飛んだ15日」の表紙に写っている向井千秋さんの胸のワッペンでした。4年前の8月9日に天文館へやってきた宇宙メダカたち、今年もまた小さな赤ちゃんがたくさん産まれました。ぜひ見に来てくださいね。



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？ 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！



超難問!!



