

No. 172



パオ★ だより



平成21年 9月号

この夏 パオの一コマ

日食観察会



宇宙メダカ贈呈式



化石採集体験教室



ポンポン船工作



他にも多くの催しがあり、多くの笑顔がありました。

綾部市天文館の情報は、携帯電話(Eメール)からも見る事ができます。
<http://www.obs.ayabe.kyoto.jp/astro/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
TEL(0773)42-8080 FAX(0773)42-7877

<http://www.obs.ayabe.kyoto.jp/astro/>

9月の休館日：7・14・24・28日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

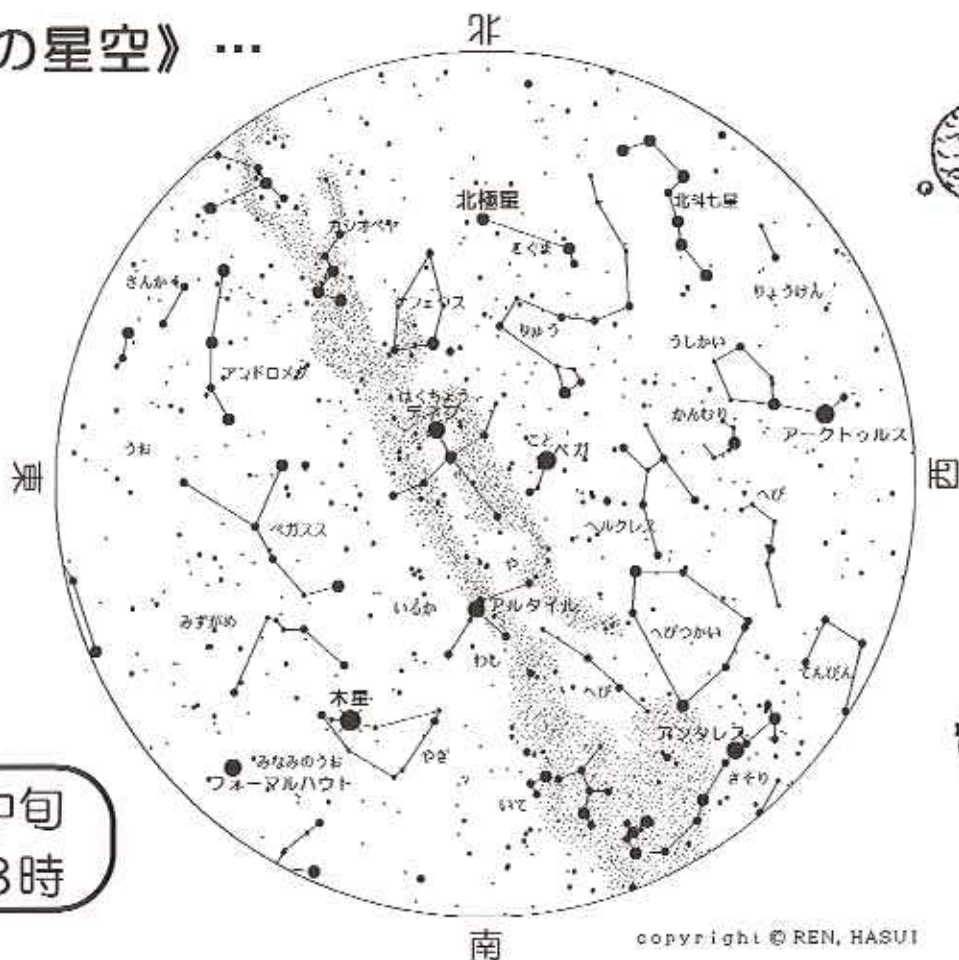
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

開館時間 / AM9:00 ~ PM4:30 (火~木)

AM9:00 ~ PM9:30 (金~日)

入館料 / 高校生以上 200円・小中学生 100円

… 《9月の星空》 …



9月中旬
午後8時

copyright © REN, HASUI

【9月のこよみと天文現象】

【9月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
6日	5:33	18:21
13日	5:39	18:11
20日	5:44	18:01
27日	5:49	17:50

4日(金)	土星の環の消失(環を真横から見る)
5日(土)	○ 満月
12日(土)	◐ 下弦の月
18日(金)	天王星が衝 (太陽の反対方向にあって、観察しやすい)
19日(土)	● 新月
23日(水)	秋分の日(太陽黄経180°)
26日(土)	◑ 上弦の月



【9月の見どころ】

「^{みょうじょう}明星」といって、明け方や夕方の金星を思い浮かべる方が多いと思いますが、「夜中の^{みょうじょう}明星」と呼ばれるのが木星です。今年^{せかいてんぶんねん}は世界天文年。ガリレオが望遠鏡で初めて天体観測をしてから400年という記念の年です。ガリレオは木星も観測し、木星の周りを回る4つの^{えいせい}衛星(ガリレオ衛星)を発見して、地球が動いていることを確信しました。

◆ ^{みょうじょう}夜中の明星 ◆

9月の木星は夜半前、東から南にかけての空にあり、とても明るく輝いています。400年の間に望遠鏡はとても進化し、ガリレオが見た時よりも、ずっと美しい姿の木星を見ることができます。天文館の観望会でも見ることができますので、この機会にぜひご覧ください。



宇宙の話

★宇宙メダカがやって来た

8月9日、綾部市天文館に宇宙メダカがやって来ました。これは、淀川ネイチャークラブ及び宇宙メダカ研究会関西支部よりご寄付いただいたものです。

宇宙メダカとは、今から15年前、向井千秋さんがスペースシャトル「コロンビア」で飼育と繁殖の実験に使ったメダカの子孫です。15日間の宇宙滞在中に生まれたメダカ、そして地球に帰って来てから生まれたメダカの子孫がいます。見た目は全く普通のメダカですが、「2千匹」の中から無重力の宇宙へ行って宇宙酔いをしない、視力の良いメダカ、ということを選んで「4匹」の子孫です。

このメダカの実験は、東京大学の井尻憲一教授の提案によるものです。将来、人類が宇宙で生活する上で、たんぱく質を取るために魚の養殖をする必要が出てくる、という観点からこの研究が始められたそうです。将来はもっと大きな魚へと進められるでしょう。

宇宙メダカは、綾部市天文館へ来館された皆さんがご覧いただける場所で飼育しています。もう、その子どものメダカも誕生しました。小さな赤ちゃんメダカが泳ぐ様子もかわいいです。ぜひ、観察においでください。



来たわよ

おおつき かずや

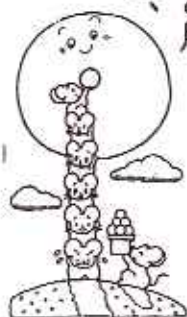


★おそい「名月」のわけ

今年の中秋の名月は10月3日です。中秋とは旧暦8月15日のことです。ちよつと遅い8月です。

その訳は、今年の旧暦5月が普通の5月と閏5月の2回あったからです。前にもそんな年があったような...と思われる方もあるかもしれません。

月の満ち欠けを元に行っている旧暦は、1カ月が29日か30日のため、実際の1年より10日ほど日数が足りないこととなります。そのため約3年に1度、閏月が入ります。閏月が入る月は年によって変わりますが、旧暦8月以前に閏月が入ると、少し遅めの中秋の名月になります。



はてなの答え

先月の問答：雪月の物は、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、天文館入り口にかけてある太陽と月のレリーフの一部です。全部で4枚ありますが、どれも少しずつデザインが違います。高い位置にかけてありますので、気が付かれないことが多いのですが、こ来館の際には探してみてください。



先月の写真

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！



☆天文館☆

9月

☆☆ いんぷおめいしょん

いんぷおめいしょん ☆☆

月	火	水	木	金	土	日
8/31 (休)	1	2	3	4 月★	5 月★	6 (★)
7 (休)	8	9	10	11 (★)	12 (★)	13 (★)
14 (休)	15	16	17	18 (★)	19 (工作★)	20 (工作★)
21 (工作)	22 (工作)	23	24 (休)	25 月★	26 月★	27 旧車バイク展 (月★)
28 (休)	29	30	10/1	10/2 月★	10/3 お月見コンサート (月★)	10/4 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 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

.....☆☆ // イベント情報 // ☆☆.....

9月19・20・21・22日 (土・日・月・火) 自由工作「お月見の飾り作り」

時 間 / 10:00 ~ 16:00

(時間中随時受付)

参加費 / 入館料のみ

申込み / 不要



色紙や発泡スチロール素材などを使って、かんたんでかわいい、お月見の飾りを作ります。



9月27日 (日) ニッポン旧車バイク展2009

時 間 / 10:00 ~ 14:00

(雨天中止)

参加費 / 入館料 + 300円

申込み / 不要

今も現役で走っている所有者こだわりの旧車バイクが大集合します。バイクをお持ちの方は、ぜひ乗ってお越しください。



共催：北近畿トラッドバイク倶楽部

10月3日 (土) お月見コンサート

時 間 / 19:00 ~

参加費 / 入館料のみ

申込み / 不要

名月にぴったりの^{そうざよく}箏曲コンサートです。日本古来の楽器ですが、生演奏を聴く機会は少なくなりました。この機会にぜひお越しください。

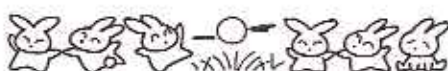


中秋の名月観望会 (晴天時のみ)

時 間 / お月見コンサート終了後

参加費 / 入館料のみ

申込み / 不要



コンサート終了後、95cm望遠鏡で観望会を行います。

