

No.232



パオ★ だよい



平成26年9月号

星空観察会 や 工作教室 など パオで体験した いろいろな 夏の思い出



天体観察や天文教室、工作教室に化石採集体験など！
夏休み期間中は、多くの方にご利用いただき、夏の思い出作りのお手伝いをさせていただきました。



綾部市天文館の情報は、携帯電話(ケータイ)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/>

9月の休館日 : 1・8・16・22・24・29日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

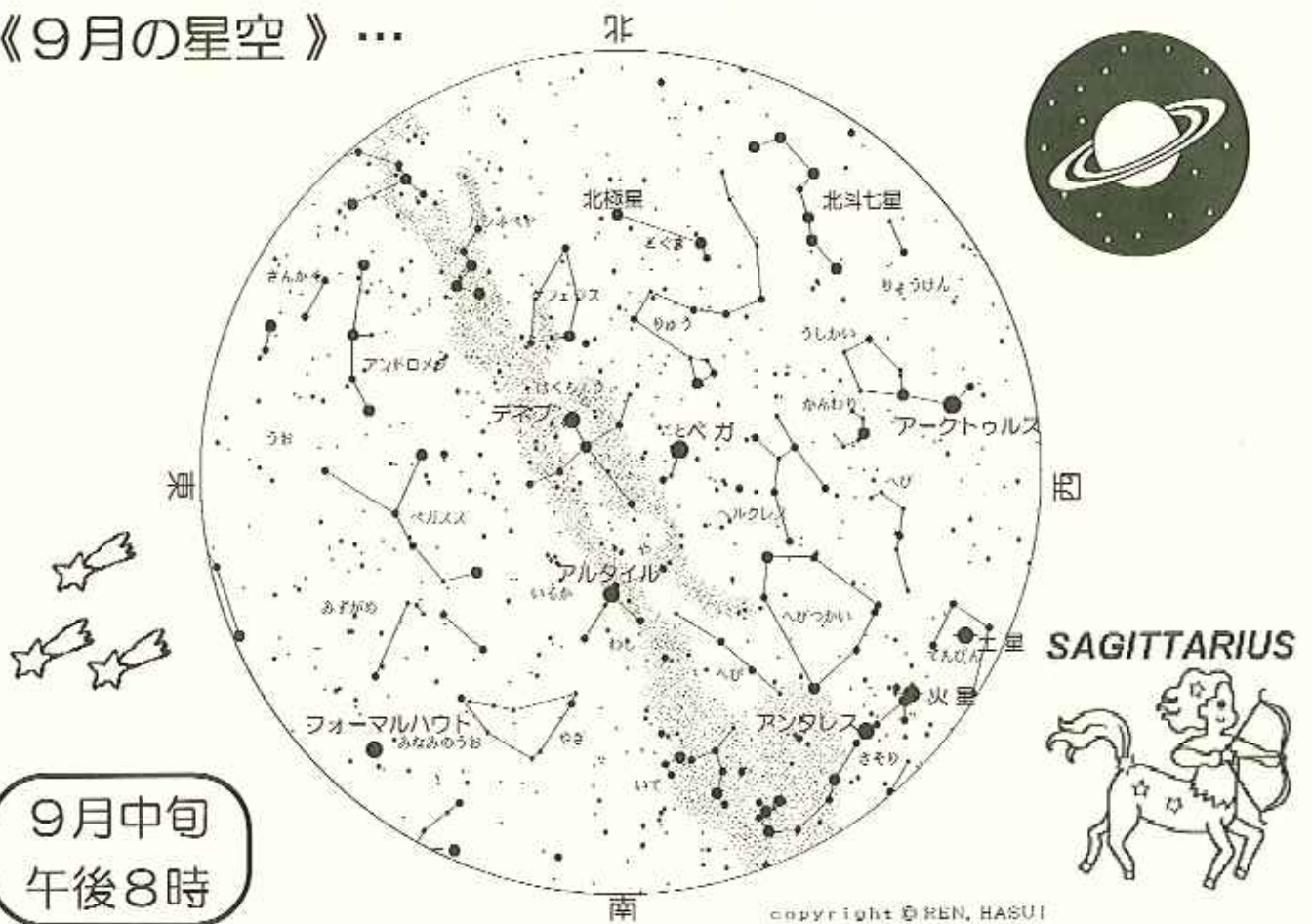
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

… 《9月の星空》 …



9月中旬
午後8時

【9月のこよみと天文現象】

1日(月)	二百十日
2日(火)	☾ 上弦の月
8日(月)	中秋の名月、白露
9日(火)	☽ 満月
16日(火)	☾ 下弦の月
22日(月)	水星が東方最大離角(光度:0.1等)
23日(火)	秋分
24日(水)	● 新月

【9月の日の出・日の入(緯部)】

日	日出	日入
7日	5:34	18:19
14日	5:39	18:09
21日	5:44	17:59
28日	5:50	17:49

【9月の見どころ】

23日は秋分の日。いよいよ季節は秋に向かいます。荒れた天気が多かった8月でしたが、9月はどんな天気になるのでしょうか。

上の星図を見ると、夏の大三角の三つの星が空高く見えることがわかります。同じく、天の川も空の真上を横切っています。手持ちの双眼鏡でも、天の川には無数の星が集まっている様子を見ることができます。

8日は中秋の名月、9日が満月となります。月の軌道の関係で日付けにズレがありますが、美しい満月を穏やかな気持ちで眺めたいものです。

28日夕方には、西の空低く、細い月と土星がごく近くに見えます。実は、この日の正午過ぎ、7年ぶりに土星食(土星が月に隠される現象)が起こり、その直後なので近くに見えるのです。

9月28日夕方





宇宙の話



◆月に注目!

9月8日は中秋の名月です。秋の夜長、お月見でのんびりした時間を過ごすのもいいですね。ところで、中秋の名月と言えば、必ず満月だと思いがちですが、実はそうなるとは限りません。1〜2日ずれることもあり、今年は、翌日の9日が満月になります。

9月9日の次の満月となる10月8日には皆既月食が起こります。18〜21時のもとも見やすい時間帯に起こる月食です。天文館でも特別観望会を開催しますので、ぜひご参加ください。なお、月食の詳しい時間帯等は来月号でご紹介します。

この【皆既月食】という天体現象は、月が地球の影に入るため、満月が徐々に欠けていき、完全に地球の影に入ってしまうため起こる現象です。

月食では、普段の月の満ち欠けとは違った欠け方をします。今から普段は月がどの様に満ち欠けしているかを観察してみても、月食でのかけ方がどの様に違うかじっくり観察してみるのもおもしろいですね。

また、月食の時に、欠けたところにも注目してみましょう。それは普段は見ることのできない、地球の影の一部を見ることのできる唯一の機会です。地球の影が丸いことから、地球は本当に丸いということが分かるだけではなく、月と地球の影の大きさを比較することによって、地

ヒーローになる時 それは今 おおつき かずや



球の方が月よりどれくらい大きいかわかることも分かります。夏休みは終わってしまっていますが、秋の自由研究として、9月から10月の皆既月食まで月を観察してみてもいいかながどうでしょう?

◆パオパオクッキング 抹茶味の大人スイーツ!

今月、ご紹介するレシピは「抹茶味」の大人スイーツ! 9月15日の敬老の日に、手作りスイーツのプレゼントなんていかがでしょう?

= 抹茶かんの練乳かけ =

- 材料(4人分)
 - ・粉寒天 小さじ1杯(2g) ・水 2カップ
 - ・抹茶 小さじ1.5杯 ・砂糖 大さじ2杯
 - ・片栗粉 小さじ2杯 ・加糖練乳 大さじ2杯
 - 作り方
 - ①抹茶と砂糖をよく混ぜ合わせておく。
 - ②鍋に分量の水と粉寒天、片栗粉(粉寒天に片栗粉を入れておくと抹茶が沈みにくい)を入れて混ぜながら2分ほど煮立てて寒天を溶かす。
 - ③②に①を入れてよく混ぜ、抹茶と砂糖が溶ければ火を止め、型に入れて冷やし固める。(溶けていない場合は、茶こしでこす)
 - ④食べやすく切って、器に盛り、練乳をかける。
- ◇冷たく ひやしてネ!
◇練乳の代わりにアイスクリームやあんこ、きなこもGOOD!!

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。



飾りを作る材料も揃えています。お越しの際は、ぜひ、チャレンジしてみてくださいね!



むすかしさ★★★☆☆



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

9月13日(土)～15日(月/祝) 自由工作「敬老の日に送る“メッセージカード”」

受付時間 / 10:00～16:00 (随時受付・工作開始)

参加費 / 入館料のみ 敬老の日に、感謝の気持ちを表したメッセージカードを贈
事前申込 / 不要 りませんか。心のこもった手作りカードを作りましょう。



9月20日(土)・21日(日) 自由工作「お月見の飾りつきフォトフレーム」

受付時間 / 10:00～16:00 (随時受付・工作開始)

参加費 / 入館料のみ 9月は中秋の名月ですネ! お月見をモチーフにした写真
事前申込 / 不要 立てを作って、お気に入りの写真を飾ってみませんか。



10月4日(土) Asian Harp (アジアンハープ) 【名月コンサート】

開演時間 / 19:00～

参加費 / 入館料のみ

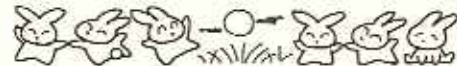
事前申込 / 不要

演奏 / Asian Harp
(アジアンハープ)

名月にぴったりの^{そうきょく}箏曲コンサートです。
箏と尺八で奏でる生演奏の迫力と雅な雰囲気をお楽しみください。



特別観望会【“秋のお月様”を眺めてみよう】



開始時間 / コンサート終了後

参加費 / 入館料のみ

事前申込 / 不要

コンサート終了後、お月様の観望会を行います。
天体望遠鏡で、半月(上弦の月)を過ぎた満月になる前のお月様の姿を観察します。 <晴天時に実施>



10月8日(水) “皆既月食” 特別観望会

<晴天時に実施>

開始時間 / 18:00～21:40

参加費 / 入館料のみ

事前申込 / 不要

今年、最大の天体ショー! 約3年ぶりに起きる
《皆既月食》を観察する特別観望会を開催します。
赤銅色に染まる月の姿を観察しましょう!



▽▲▽▲▽ 9月限定の自由工作メニュー ▽▲▽▲▽

自由工作【お月見飾り作り】

◎ 開催日時: 9月6日(土)～9月28日(日)

10:00～16:00 (随時受付・工作開始)

◎ 参加費: 入館料のみ ◎ 事前申込: 不要

※他にも お寿司や小物入れなどの工作もできます!

