

No. 160



パオ★ だよい



平成20年 9月号

☆パオの夏休み☆

～たくさんのご参加ありがとうございました～



浮沈子作り



望遠鏡製作教室



化石採集体験教室



製作した望遠鏡で撮影した月

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



綾部市天文館
☆パオ☆

Ayabe Astronomical 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/astro/>

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)

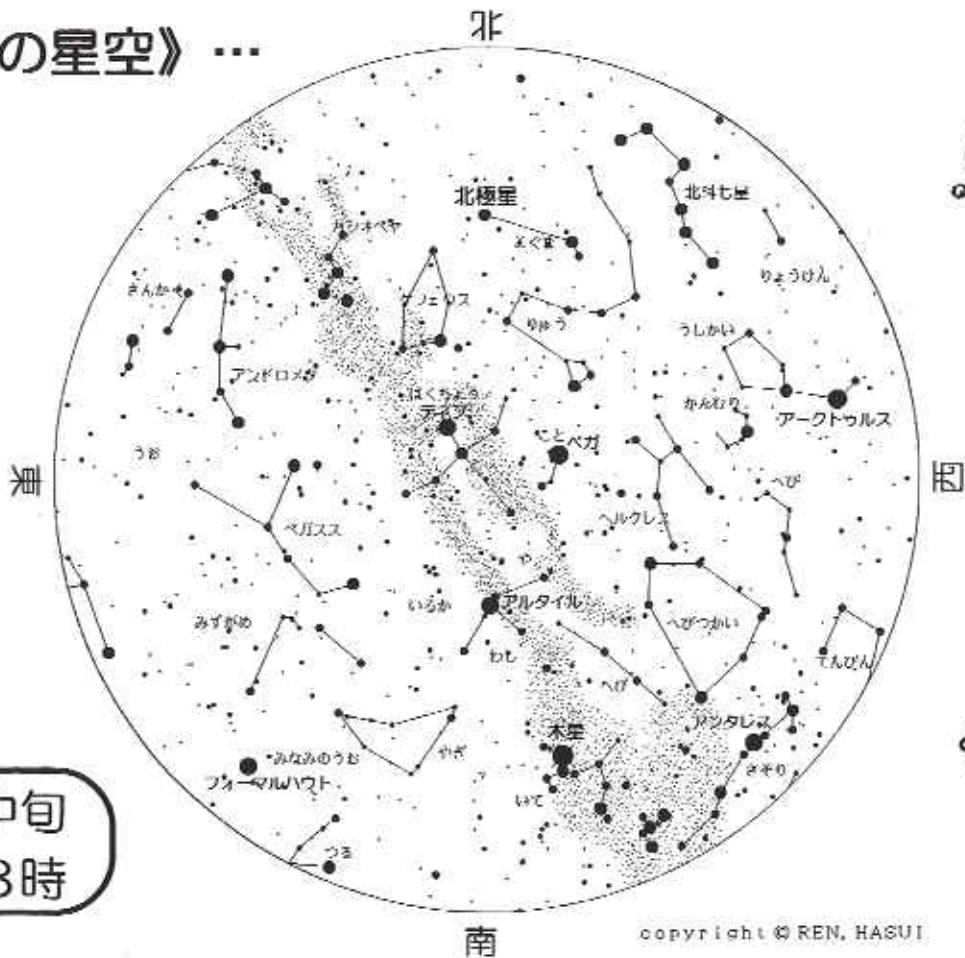
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

開館時間 / 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
7日	5:34	18:19
14日	5:39	18:09
21日	5:45	17:59
28日	5:50	17:49

7日(日)	☾ 上弦の月
11日(木)	水星が東方最大離角 (光度0.2等、離角26° 52')
13日(土)	天王星が衝(一晩中観察できる)
14日(日)	中秋の名月
15日(月)	☽ 満月
22日(月)	☾ 下弦の月
23日(火)	秋分の日(太陽黄経180°)
29日(月)	☉ 新月



【9月の見どころ】 ◆夕方の惑星たち◆

9月上旬、夕方の西の空低くに水星・金星・火星の3惑星が集合しています。

ただし、日没30分後の高度は6度程しかない
ので、西の空が開けたところで、ちょっとがんばって探さないと分からないでしょう。まず一番明るい金星を見つけて、その近くを双眼鏡でよく探すと水星、火星が光っているのが分かります。それぞれの惑星の位置は毎日少しずつ変わっていきますので、その変化を追いかけるのも面白いでしょう。



↑ 9月上旬日没約30分後の西空

月が出るまで・・・

空気が澄み、月が美しいこの季節、昔から人々は月見を楽しんできました。夕暮れから月が出るまでの時間も楽しんでいたのでしよう。十五夜を過ぎた月には風流な名前があります。今年の旧暦8月のそれぞれの月の出る時刻と一緒にご紹介します。

宇宙の話

●十五夜の月 月の出時刻17時23分
●十六夜(いざよい)の月 十五夜の月と比べると、いざよい(たぬら)ながら昇ってくるように見えることから。月の出時刻17時50分

●立待月(たちまちづき)

日没後、立って待っているうちに月が出ることから。月の出時刻18時18分

●居待月(いまちづき)

日没後、座って待っているうちに月が出ることから。月の出時刻18時47分

●寝待月(ねまちづき)

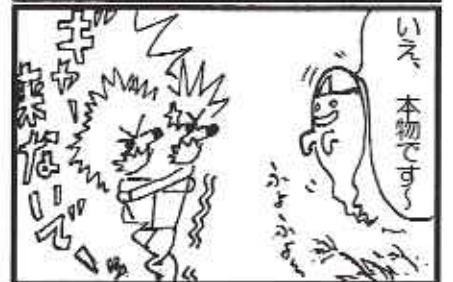
月の出る時刻が遅いため、寝て待つという意味から。月の出時刻19時21分

この頃の日没は18時5分前後です。

実際の日没と月の出の時刻を見ると、それぞれの呼び名にも、なるほどとうなづけますね。



か 化
だん 暖
おん 温
おおつき かすや



もう一つ、月にちなんで

9月23日は秋分の日、秋のお彼岸です。お彼岸に食べるものに「おはぎ」があります。この「おはぎ」は春のお彼岸に食べる「ぼた餅」とどう違うのでしょうか？

実は同じもので、牡丹の咲く頃の春が「ぼた餅」、萩の咲く秋は「おはぎ」と言われるのです。

そして冬の呼び名もあります。冬は「北窓」と言います。「おはぎ」は軽くご飯をつぶすだけなので、餅つきのような「ぺったんぺったん」というつく音がしません。隣の人もついたらどうか分からないので、「つき知らず」↓「月知らず」となり、月が見えない北向きの窓が呼び名となりました。昔の人は洒落ていますね。

はてなの答え

答えは、ログハウス風貯金箱の一部です。夏休みの自由工作の見本の一つです。この貯金箱は牛乳パックに若狭塗りのお箸の切れ端を貼って作っています。今年も沢山の方々に作っていただきました。ご参加いただいた皆さんありがとうございます。

先月の写真



先月の質問：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？

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！



