

No.185

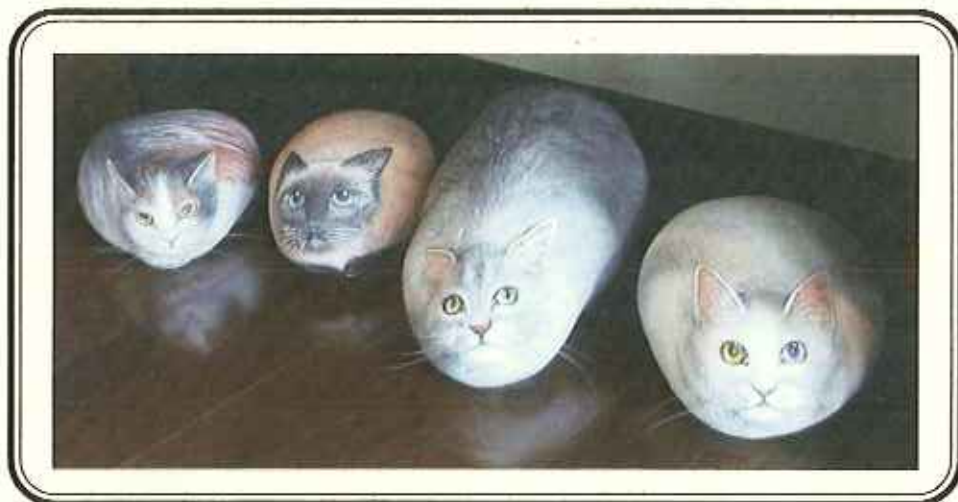


パオ★ だよい



平成22年10月号

本物そっくり！な石猫達



そこに猫がいるとしか思えないような石の猫。心を込めて描かれた石猫は、まるで生きているかのようです。

白川一恵の石猫展 10/3～10/30

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



綾部市天文館
☆パオ☆

Ayabe Astronomical 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/>

10月の休館日：4・12・18・25日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

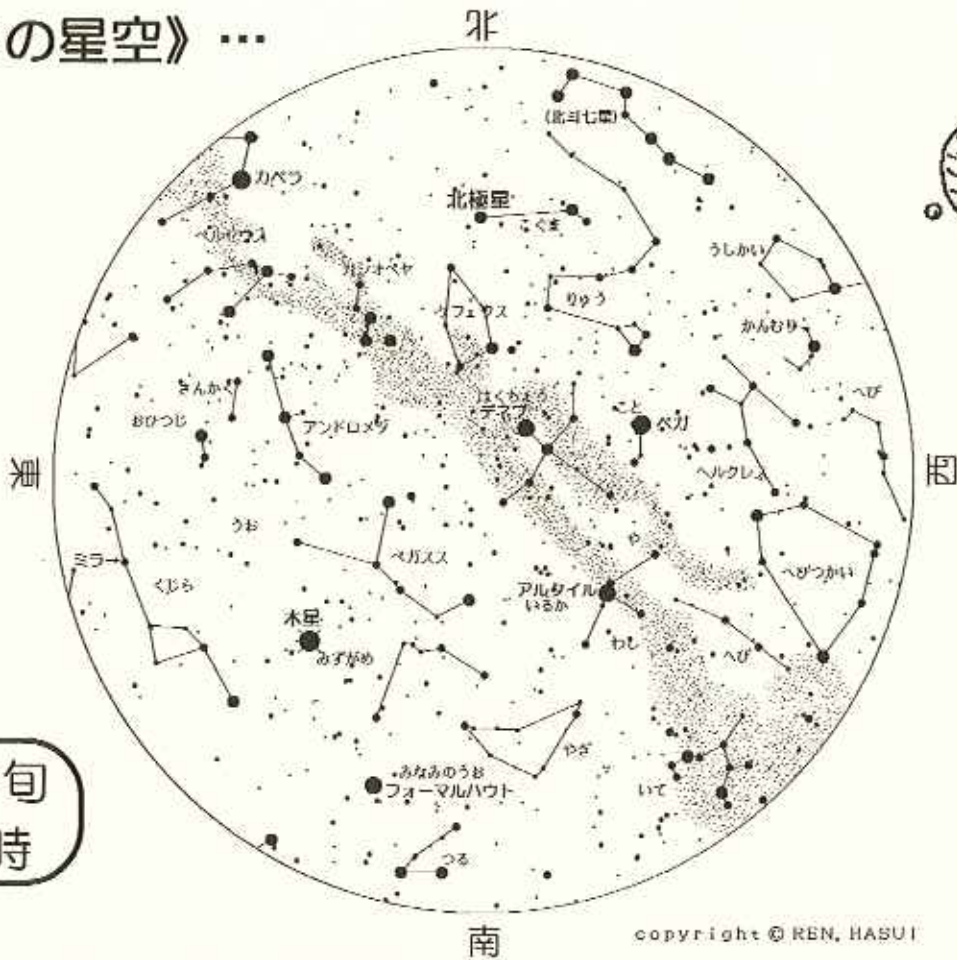
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

… 《10月の星空》 …



10月中旬
午後8時

【10月のこよみと天文現象】

1日 (金)	☾ 下弦の月
8日 (金)	● 新月
15日 (金)	☽ 上弦の月
18日 (月)	くじら座のミラが極大光度
20日 (水)	十三夜 (後の月)
23日 (土)	○ 満月
28日 (木)	ハートレイ第2すい星が近日点通過
30日 (土)	☾ 下弦の月

【10月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
3日	5:53	17:42
10日	5:59	17:33
17日	6:05	17:23
24日	6:11	17:15
31日	6:17	17:07

◆ ふくらむ星 ◆

【10月の見どころ】

◆ のち 後の月 ◆

変光周期約332日の変光星「ミラ」が、18日に極大光度になると予想されています。

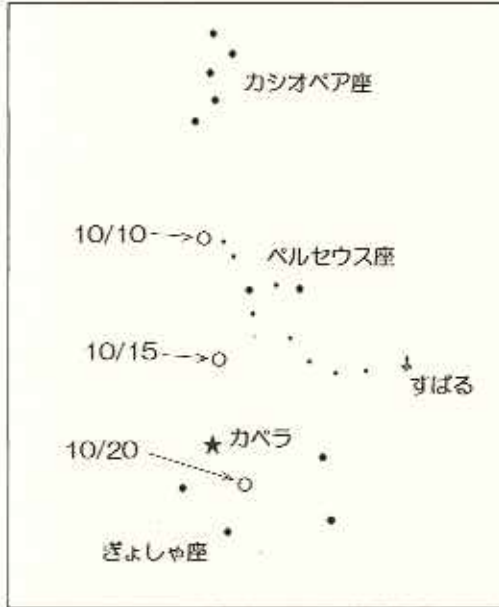
ミラは年老いて不安定になった星で、大きく膨張と収縮をくり返しています。もちろん一番膨らんだ時が一番明るくなる時で、直径は太陽の400倍にもなります。星が膨らんでいく様子を想像しながら、明るさの変化を観察するのも、面白いのではないのでしょうか。

名月といえば十五夜の月ですが、その次に美しいとされたのが、十三夜の月です。

特に旧暦9月13日の月を「後の月」と呼んで、中秋の名月と共にお月見の対象とされてきました。お月見は収穫に感謝する祭りですので、中秋の名月は「芋名月」、後の月は「栗名月」「豆名月」とも呼ばれ、その作物をお供えしました。

宇宙の話

ハートレイすい星の位置 (21時頃)



◆ハートレイすい星を見よう

久しぶりに、一般の皆さんも見える可能性があるすい星が近づいています。地球に最も近づくのは10月20日頃で、地球と太陽の約10分の1の距離まで近づきます。その頃の明るさは4等台。ぎよしゃ座のカペラの近くに見えます。太陽から離れた方向になりますので、太陽の明るさを気にすることなく、観察しやすい位置に見えます。

ただ、23日土曜日が満月となり、月明かりが邪魔になります。20日あたりが観察しやすい日になるでしょう。

また、国立天文台でこのすい星を見るキャンペーンが行われます。国立天文台のホームページにアクセスしてこのすい星の詳しい情報を得るだけでなく、観察した様子の情報を発信しましょう。

■今月はハロウィンにちなんで、かぼちゃの簡単な料理を紹介しましょう。



＝カボチャチップス＝
 <ポテチのカボチャバージョン>
 材料 カボチャ 小半分、揚げ油、塩 少々
 作り方 ①カボチャを薄く小さめに切る。(かたいので、手を切らないように気を付けてね!)
 ②油で揚げ、塩をふる。
 かんたんだ〜!

◆パオパオクッキング ハロウィンを食べちゃうぞ

- ◆作文の部 小学生部門**
 綾部市天文館受付の中から、次の方々が入賞されました。おめでとうございます。(敬称略)
- 作文の部 小学生部門 三浦悠雅
 - 作文の部 中学生部門 大村健人
 - 絵画の部 小学生部門 大村健人
 - 絵画の部 小学生部門 由良僚祐
 - 絵画の部 中学生部門 大村健人

◆作文絵画コンテスト結果発表



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、ホワイエにある3Dマジックスコープの一部です。このスコープの上にドングリなどが置いてあるように見えますが触ることができません。スコープの中に入っている実物が浮かび上がって見えています。確かに見えるのに触ることができない。そんな不思議をぜひ体験してください。



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!



月	火	水	木	金	土	日
9/27 (休)	9/28	9/29	9/30	1 (★)	2 (★)	3 宇宙メダカのお話 (★)
4 (休)	5	6	7	8 (★)	9 大江山で星を見る会 (★)	10 (★)
11	12 (休)	13	14	15 (月★)	16 工作 (月★)	17 工作 (月★)
18 (休)	19	20	21	22 (月★)	23 工作 (月★)	24 おもしろサイエンス (月★)
25 (休)	26	27	28	29 (★)	30 工作 (★)	31 工作 (★)

(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 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

10月3日(日) 宇宙メダカの先生がやって来る!

時 間 / 10:30 ~ 11:00 宇宙メダカ実験の代表研究者である、東京大学の井尻憲一教授においていただき、簡単な講演会を行います。貴重なお話をお聞きすることができるでしょう。

参加費 / 入館料のみ

申込み / 不要



白川一恵の 石猫展 10月3日(日) ~ 10月30日(土)

場 所 / 綾部市天文館 ホワイエ 繊細に描かれた猫の姿は、まるで生きているかのようです。大小様々な石猫の展示をお楽しみください。

参加費 / 入館料のみ

制作 / 白川一恵さん (舞鶴市在住)



10月9(土) 大江山で星を見る会 2010秋

場 所 / 福知山市大江町仏性寺 <晴天時に実施> 話題のハートレイすい星や木星、夏から冬の星雲星団などを観察します。

時 間 / 17:00 ~ 深夜

主 催 / 大江山で星を見る会実行委員会 協力 / 綾部市天文館 他



10月16(土) ~ 31日(日) 自由工作「ハロウィンの飾り作り」

時 間 / 10:00 ~ 16:00 (時間中随時受付) 見本を見ながら、用意された材料を使って自由に作ることができます。

参加費 / 入館料のみ 申込み / 不要



10月23日(土) 工作教室「ハロウィンランタン作り」

時 間 / 14:00 ~ ハロウィンの飾りがついた灯りを作ります。

参加費 / 入館料と材料費(500円)

申込み / 必要



10月24日(日) ~おもしろサイエンス~

人形の空中曲芸「極限の科学芸術」ショー

時 間 / 14:00 ~ 気流と重力、そして形の関係。その微妙なバランスにより出来上がった面白い空中曲芸の映像と実演をお楽しみください。

参加費 / 入館料のみ 申込み / 不要

出演 / 櫻井正晴さん(京都市在住)

