

No.246



# パオ★ だより



平成27年11月号

## 関西の科学館がパオに集合！！

＜ 天文館パオ 開館20周年記念イベント ＞

### 関西の科学館がやってくる

**11月28日(土) 10時～15時** 参加費/入館料のみ 事前申込/不要

関西にある科学館が天文館に集合！  
それぞれの科学館ブースでいろんな体験が楽しめる！！

共催：全国科学館連携協議会 近畿ブロック

### 天文館パオ開館20周年記念イベント

～ **いし ねこ てん 展** ～ = 11月8日(日)まで =

様々な形の石に、繊細なタッチで描かれた、まるで生きているかのような石猫たちの展示会です。

猫好きの方もそうでない方も、ぜひ一度ご覧ください！

【制作：白川一恵さん】



綾部市天文館の情報は、携帯電話(ケータイ)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  
(あやバス「中丹文化会館前」バス停下車 徒歩3分)  
TEL: 0773-42-8080 FAX: 0773-42-7877  
<http://www.obs.ayabe.kyoto.jp/>

11月の休館日：2・4・9・16・24・30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\*

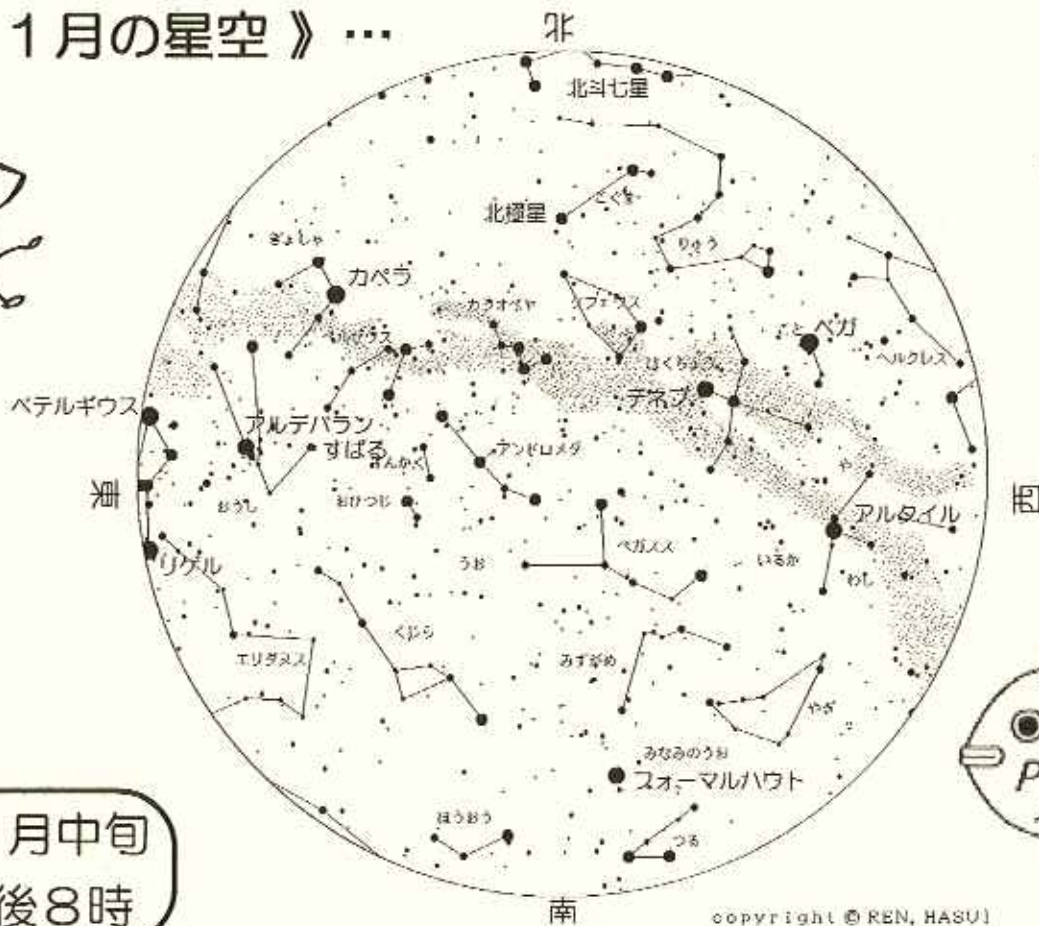
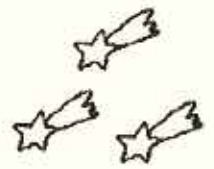
開館時間 / AM 9:00～PM 4:30 (火～木)

AM 9:00～PM 9:30 (金～日)

入館料 / 高校生以上 200円、小中学生 100円



… 《11月の星空》 …



11月中旬  
午後8時

【11月のこよみと天文現象】

3日(火)	☾ 下弦の月
6日(金)	おうし座南流星群が極大
12日(木)	● 新月
13日(金)	おうし座北流星群が極大
18日(水)	しし座流星群が極大
19日(木)	☽ 上弦の月
26日(木)	○ 満月

【11月の日の出・日の入 (綾部)】

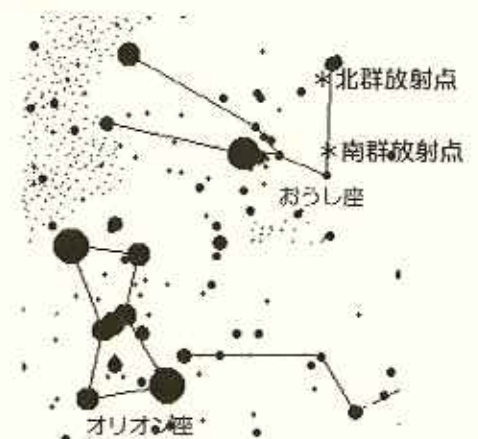
日	日出	日入
1日	6:18	17:06
8日	6:25	17:00
15日	6:32	16:55
22日	6:38	16:51
29日	6:45	16:48

【11月の見どころ ～ 明るい流れ星 ～】

11月に極大を迎える流星群に**おうし座流星群**があります。おうし座流星群には南群と北群の2つの放射点があり、南群が6日ごろ、北群が13日ごろ極大となります。おうし座流星群の流星は極大のころでも1時間に10個程度ですが、明るくゆっくりとした流星が多いのが特徴です。

また、金星以上の明るさの流星(火球)が増える年があることが確認されていて、今年もその年に当たっています。

6日は、午前1時ごろに月が昇ってきますが、13日は新月の翌日のため月の影響は全くありません。18日にはしし座流星群も極大となりますので、11月中旬は明るい流星に出会える可能性大です。



【おうし座流星群の放射点】



# 宇宙の話

## ◆「すばる」が見よう

秋から冬へ向かう季節、暗くなった頃の東の空に「すばる」が上ってきます。「すばる」がどれかわからなくても、星が集まっているところがあるのに気づくと思います。実際には左のページの星図を参考にしてください。東の空、それほど高い位置ではありません。

おうし座の中にあり、星座の絵では牡牛の心臓付近に描かれています。「すばる」という言葉の響きから、カタカナの言葉のように感じますが、昔から使われていた日本語の名前です。統一するという意味があり、星が一か所に集まっている様子を表しています。その昔、清少納言が枕草子のなかで「星はすばる…」（星と言えば、まずすばる…）と表したり、現代でも歌謡曲の歌詞やタイトルに出ってきます。それほど人目に付きやすく、美しいと感じる天体です。

カタカナの言葉では「プレアデス」と呼びます。星が集まった星団ですので、そういう天体に付けられた符号では「M45」と呼ばれます。

日本では「六連星むつらばし」と呼ばれたり、「羽子板星」と呼ばれたり、地方によって様々な呼び名があります。また、西洋では「7人姉妹」の神話もあります。



## 北風とすばる

おおつき かずや



## はてなの答え

答えは、ホワイエのガラスケース内に展示している『化石入り石のペンダント』の標本の一部分でした。この石のペンダント作りの工作教室を11月14日・15日に開催します。とても根気のいる工作ですが、素敵な作品に仕上がりますヨ！



先月の問答…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？

## 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！





