

No.230



# パオ★ だより



平成26年7月号

あなたの街に 星空をお届けします☆  
星空メッセンジャー【移動星空観望会】  
市内各地で 好評開催中！！



6月7日(土)  
物部公民館にて【移動星空観望会】を開催しました。  
あいにくの曇り空でしたが、雲の切れ間から  
木星や月面を見ることができました。

綾部市天文館の情報は、携帯電話(iT-D)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 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/>

7月の休館日 : 7・14・22・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\*

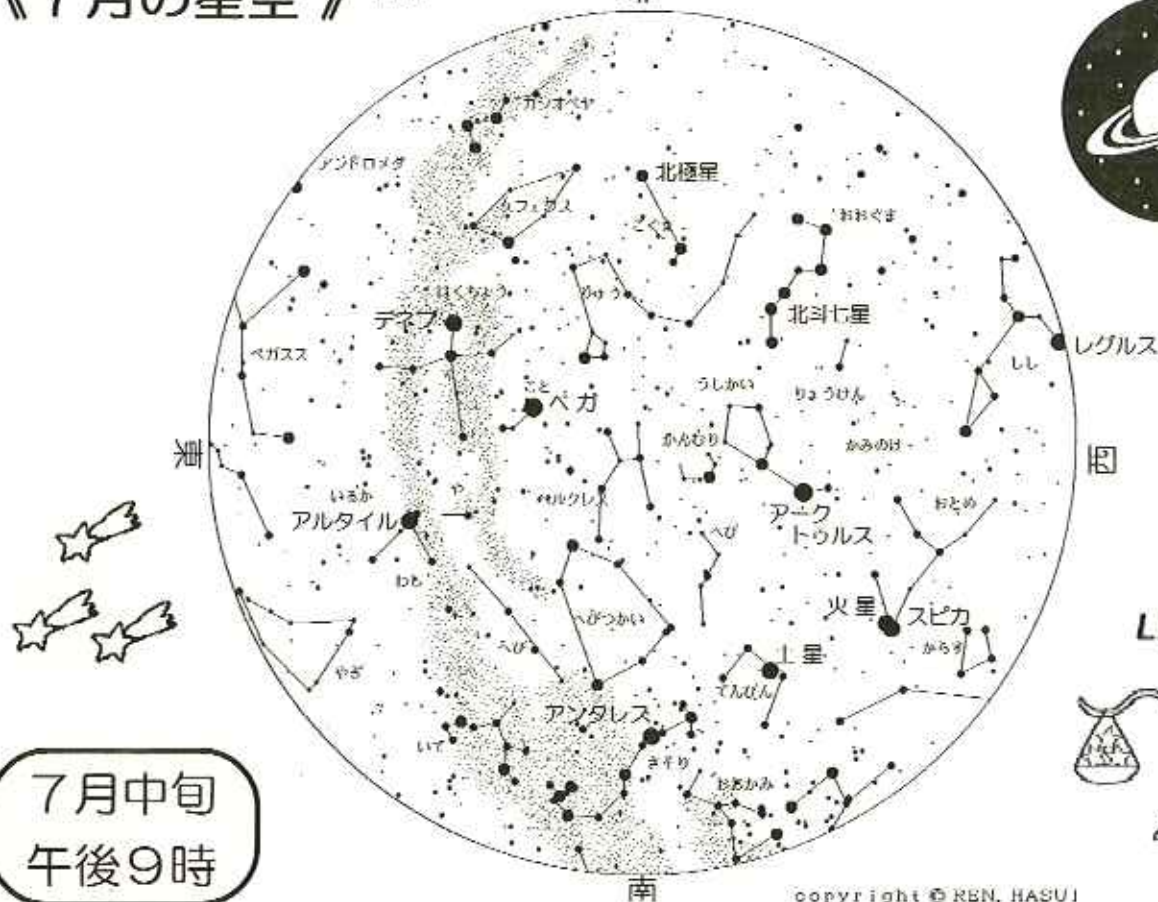
開館時間 / AM 9:00 ~ PM 4:30 (火~木)

AM 9:00 ~ PM 9:30 (金~日)

入館料 / 高校生以上 200円、小・中学生 100円

# …《7月の星空》…

北



7月中旬  
午後9時

copyright © REN, HASUI

## 【7月のこよみと天文現象】

2日(水)	半夏生
5日(土)	☾ 上弦の月
7日(月)	小 暑
12日(土)	☽ 満 月
13日(日)	水星が西方最大離角(光度 0.4等)
19日(土)	☾ 下弦の月
20日(日)	夏の土用の入り
23日(水)	大 暑
27日(日)	● 新 月

## 【7月の日の出・日の入 (綾部)】

日	日 出	日 入
6日	4:48	19:18
13日	4:52	19:16
20日	4:57	19:13
27日	5:02	19:08

7月6日 <20時半頃>



南 南西

7月8日 <20時半頃>



南

7月と言うと七夕の月ですが、ちょうど梅雨の時期なので晴れの天気は期待しにくいです。もし晴れても、上の表から分かるように上弦を過ぎた月が空を明るく照らし、天の川は淡いので見えなんでしょう。

西の空に見えていた明るい木星は、太陽の向こう側となり見えなくなります。しかし、火星と土星は見やすい位置にあります。これらの惑星は、右図のように月と近づきます。

また、火星はおとめ座のスピカの近くに見えます。火星は赤く、スピカは青白く、その対照的な色を見比べてみましょう。



# 宇宙の話



## ◆火星の動きを観察しよう

南の空に、最も明るくて、真っ赤に輝いている、とても目立つ星があります。これが火星です。火星のそばには、もう2つ明るい星があります。おとめ座の一等星ベスピカと土星です。スピカと土星をよく見比べてみてください。片方はキラキラとまただいていますが、もう一方はまただいていません。キラキラとまただいていてる方がスピカで、まただいていない方が土星です。火星もよく見るとまただいていません。土星や火星など惑星はまただきません。他の星と見分けることができます。ちなみに、太陽、月、水星、木星、金星もまただきませんので、曜日になっている星はまただかないと覚えると良いと思います。

火星、土星、スピカがわかったら、これから夏休みの間、この3つの星の並びを観察してみてください。火星は他の星と比べると動きが早いので、位置が少しずつ変わっていくのが分かります。夏休みの間に、火星は、スピカと土星に近づいていきます。また、月がこの3つの星のそばに来る時もあります。

夜、晴れていれば、この3つの星と月を観察してみてください。どの様に位置が変わっていくのか、また、火星が何日にスピカに、何日に土星に最も近づいたなどを記録すると、とてもよい観察記録ができます。夏休みの自由研究の宿題にちょうど良いと思います。今から火星、土星、スピカに注目してみてください。

今月はスコットランド発祥のパン【スコーン】を簡単に作れるレシピをご紹介します！

### ＝ 簡単！スコーン ＝

- 材料 (8～10個分)
  - ・ホットケーキミックス 200g
  - ・サラダ油 30g ・牛乳 70g
  - ・ナッツ類 30g (クルミやアーモンド、カシューナッツ等)
- 作り方
  - ① ナッツを粗く刻んでおく。
  - ② ボウルにホットケーキミックスを入れ、サラダ油を加えて軽く混ぜ、固さを見ながら牛乳を加えて生地を作り、①のナッツを混ぜ、ひとまとめにする。
  - ③ 生地を2.5cmほどの厚さに伸ばし、8～10個にまとめる。
  - ④ 180℃に温めたオーブンで25分ほど焼く。

ヨーグルトやジャムをつけて食べるとおいしい～！！

## ◆パオパオクッキング

朝食やおやつにもどうぞ！

◆全国小中学生作文絵画作品募集中！  
毎年、開催されている「宇宙の日」記念作文絵画コンテストへの応募作品を募集しています。今年のテーマは「宇宙たんけん」です。詳しい応募方法などは天文館に備え付けの募集チラシか、「宇宙の日」ホームページをご覧ください。  
応募締め切りは7月31日(木)です。  
●作文 原稿用紙2～5枚 ●絵画 A2以下の用紙

## やってや

おおつき かずや



## はてなの答え

先日の問題「写す物は、綾部市天文館にある物の一部です。これは何でしょうか？」



答えは、展示室のショーケース内に展示してあるタンカー船の木工模型の一部でした。これは昨年の夏休み期間中に開催しました工作教室で作成したものです。今年の夏休みもいろいろな工作メニューをご用意していますので、ぜひ、夏休みもパオへ遊びに来てくださいね！

## 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！



難易度 ★☆☆



