

No.144



# パオ だより



平成19年 5月号

## 南極越冬隊員の作業着(ヤッケ)



昭和基地で実際に使用していた作業着や長靴を展示しています。意外に薄いものです。

## 昼間の天体観察



晴れた午後には95cm望遠鏡で金星を観察することができます。

さあ、今日はどんな形に見えるかな。

綾部市天文館の情報は、携帯電話(iモード)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 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/astro/>

5月の休館日：1・7・14・21・28日

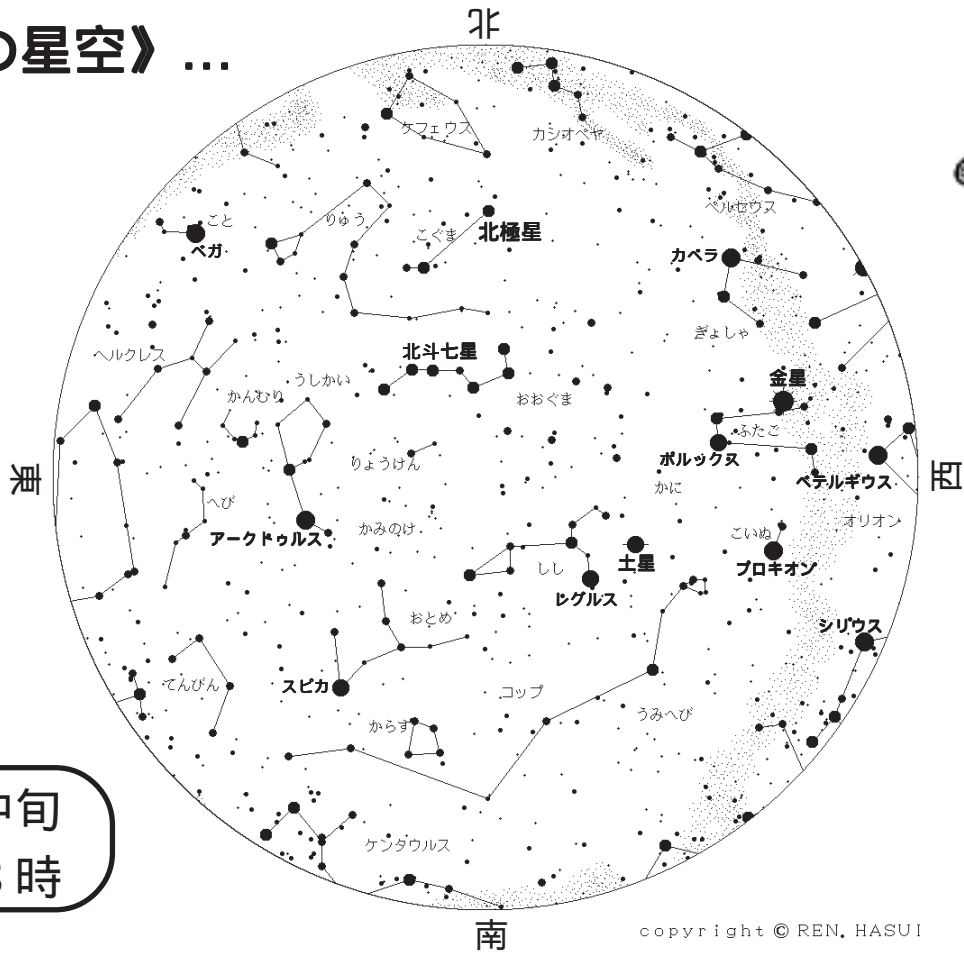
(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

\* 祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館

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

# ...《5月の星空》...



5月中旬  
午後8時

copyright © REN, HASUI

## 【5月のこよみと天文現象】

2日(水)	○ 満月
3日(木)	水星が外合
6日(日)	立夏 (太陽の黄経が45°になる)
10日(木)	◐ 下弦の月
17日(木)	● 新月
20日(日)	三日月と金星が接近する
24日(木)	◑ 上弦の月

## 【5月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
6日	5:02	18:50
13日	4:56	18:56
20日	4:50	19:01
27日	4:46	19:06

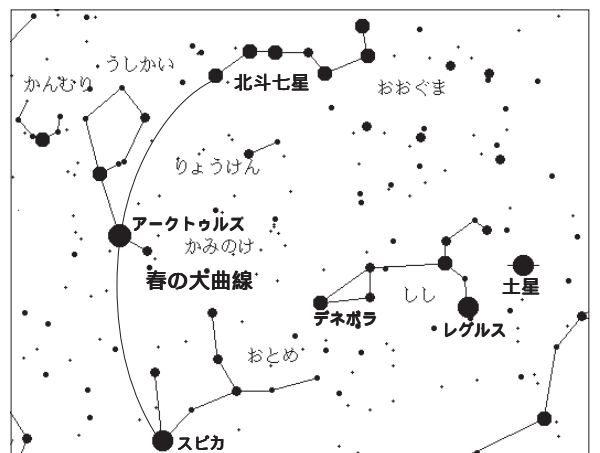
## 【5月の見どころ】 春の大曲線と大三角

明るい星が少ない春の星座の中で、星座を探す良い目印になっています。

大曲線は北斗七星のカーブに沿って南の方へアークトゥルス・スピカとたどる曲線です。

大三角は、アークトゥルス・スピカ・デネボラの3つの星をつないだ三角です。デネボラは2等星ですので少し暗いですが、よく晴れた日に探してみてください。

今年はレグルスと並んで土星も明るく輝いていますので、いつもより華やかな春の夜空です。



# 宇宙の話

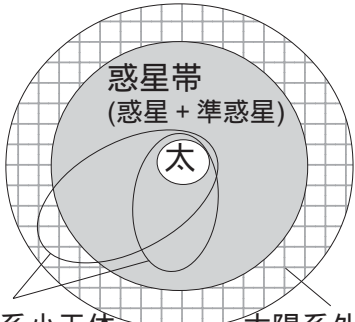
## 冥王星は「準惑星」

昨年8月、国際天文学連合の総会で冥王星が惑星から外されたことは、印象に残っていることと思います。

その時、冥王星は「dwarf planet」という新しい分類に入れられました。最初は「矮惑星」と仮に訳されていましたが、「矮」という字に、悪いイメージがあるため、もっと「新しい太陽系の姿を正しく理解してもらおうのに相応しい名前はないか」と考えられてきました。

そして去る3月21日、冥王星の分類名は「準惑星」と正式に決まりました。また、太陽系の惑星帯のさらに外側の小天体を「太陽系外縁天体」、惑星、準惑星に入らないすい星(ほつき星)や小惑星などを「太陽系小天体」と呼ぶことも決定しました。

今まであまりにも身近すぎて、すっかりとした基準がなかった太陽系の天体たちの分類が、徐々にきりとしてきています。

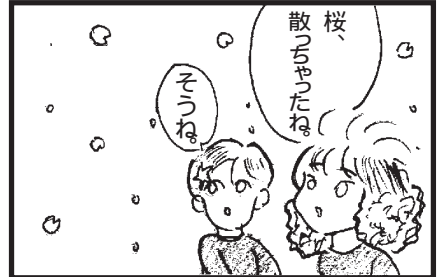
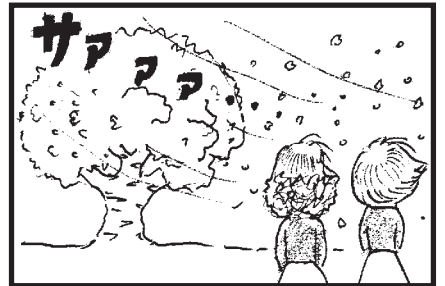


太陽系小天体

太陽系外縁天体

## 2度おいしい

おおつき かずや



## 月日星(つきひほし)

綾部市の鳥は「イカル」という鳥です。鳥の図鑑を見ると、黄色く太いくちばしの特徴で、大きさはハトより小さくツバメより大きいそうです。黄色いくちばしの鳥を想像すると、見かけたら気が付きそうですが、見たことがある人は少ないようです。

鳴き声も特徴的で、高い声で「つきひほし」と鳴いているように聞こえます。「月日星」、まさに天文館向きの鳴き声です。

探してみると、意外に身近な場所に見つかりました。盛んに「月日星」と鳴きながら、群れでいました。その鳴き声が聞こえたら、近くに見つかるともいけませんよ。



## 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？

先月の写真



答えは、現在展示中の「自作ピンホールカメラ」の一部です。本物のカメラそっくりに作られた木製カメラで、写真の部分はフィルムを巻くためのつまみです。実はドリンクのキャップでできています。

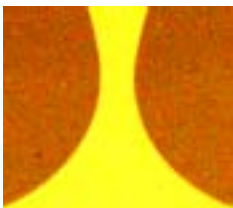
## はてな？何だろう？

左の写真は、綾部市天文館にある物の一部を写した写真です。さて、これは何を写した写真でしょうか？

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！



# ☆天文館☆



いんぷおめいしょん

5月

いんぷおめいしょん

月	火	水	木	金	土	日
4/30	1 (休)	2	3 南極講演会 ★	4 マジックショー ★	5 南極講演会 ★	6 (休) ★
7 (休)	8	9	10	11 (休) ★	12 (休) ★	13 (休) ★
14 (休)	15	16	17	18 (休) ★	19 工作 ★	20 工作 ★
21 (休)	22	23	24	25 月 ★	26 月 ★	27 月 ★
28 (休)	29	30	31	6/1 月 ★	6/2 (休) ★	6/3 (休) ★

(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  夜の天体観望会では、土星が見ごろです。 

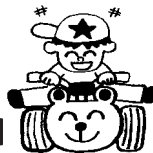
## // イベント情報 //

パオ ゴールデンウィーク 2007

4月28日(土)～5月6日(日)【5月1日(火)は休館】

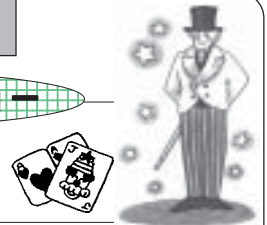
おもしろ自転車に乗ろう!!

4月28日(土)～5月6日(日)  
9:00～17:00【5月1日(火)は休館】



長澤さんのマジックショー

5月4日(金)  
14:00～16:00



南極越冬報告会「南極の魅力とフシギ」

5月3日(木)・5日(土) 14:00～ 約1年2ヶ月間の越冬生活で感じたことや南極のお話：天文館技師 山本道成 不思議な現象などについて、楽しくお話しします。

夜の天体観望会：4月27日(金)～29日(日)、5月3日(木)～6日(日)【晴天時】

5月19・20日(土・日) 14:00～ 工作教室「プロペラ機作り」

材料費：420円 竹ひごに薄紙を貼り、ゴムでプロペラを回す本格的なプロペラ機を作ります。  
申込み：必要 羽根には好きな模様を描けます。



5月26・27日(土・日) 14:00～ 工作教室「5連凧作り」

材料費：260円 小さいひし形の凧を5連つないだ凧を作ります。  
申込み：必要 少し風があれば、よく揚がります。



5月13日(日)まで “命”をテーマにした写真展  
“自作”ピンホールカメラ写真展



## 大江山で星を見る会 2007春

日時 5月19日(土) 18時頃～深夜 <晴天時に実施>  
場所 大江山鬼の交流博物館前から300m上を右へ入った大駐車場  
主催 大江山で星を見る会実行委員会 後援 綾部市天文館

思い思いのスタイルで星見を楽しみましょう。望遠鏡を持って行かなくても、大きな天体望遠鏡で土星や木星を見ることができます。



第2・4金曜日 / 午後4時40分頃「星に願いを」放送中

綾部市天文館<パオ>は生涯学習の場です