

# パオ☆だより



平成18年9月号

No.136



9月8日(金)早朝に部分月食があります。(写真は昨年10月の部分月食)

夏休みには様々な工作教室を行いました。素晴らしい作品がいっぱい、素敵な笑顔がいっぱいでした。



iモード <http://www.obs.ayabe.kyoto.jp/astro/im/index-i.html>



Ayabe Astronomical Observatry

綾部市天文館

〒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/>  
入館料 高校生以上200円 / 小中学生100円

9月の休館日：4・11・19・25日

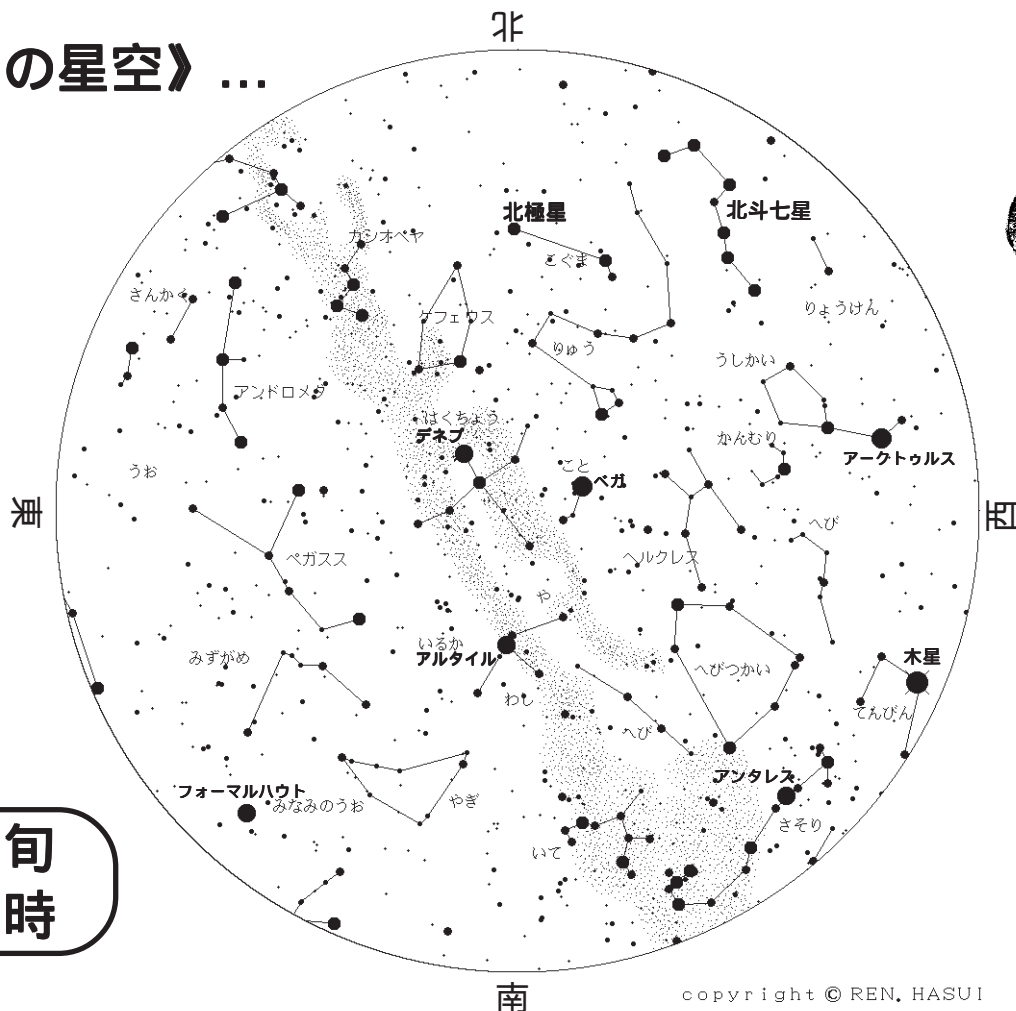
(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

\* 祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館

開館時間：AM 9：00～PM 4：30 (火～木)

AM 9：00～PM 9：30 (金～日)

# ... 《9月の星空》 ...



copyright © REN, HASUI

**9月中旬  
午後8時**

日	日出	日入	月出	月入	月齢	月の形
3日	5:31	18:25	15:21		10.3	
10日	5:36	18:15	19:37	8:12	17.3	
17日	5:41	18:05	0:20	15:32	24.3	
24日	5:47	17:55	7:09	18:33	1.6	

## 9月の天文現象

- 1日 (金) 上弦の月 じょうげん
- 6日 (水) 天王星が衝 (明るさ / 5.7 等 一晩中観察できる)
- 8日 (金) 満月 部分月食 (3時5分 ~ 4時37分)
- 12日 (火) 宇宙の日
- 14日 (木) 下弦の月 かげん
- 22日 (金) 新月 大西洋上で金環日食 (日本からは見られない)
- 23日 (土) 秋分の日

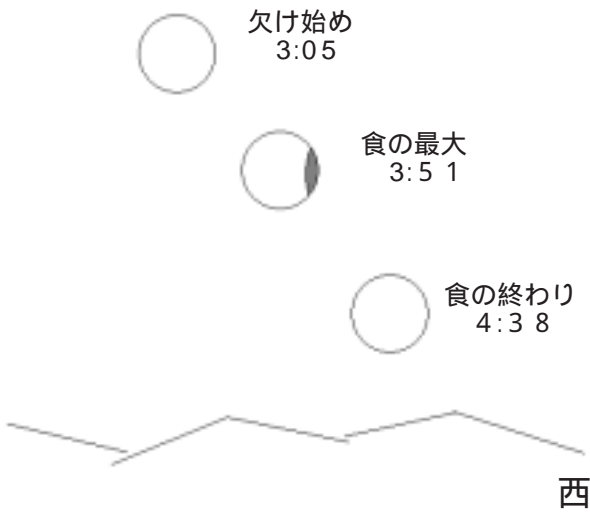


仲間が増える？減る？と話題になった太陽系の惑星たち。結局、冥王星がはずされて、惑星は8個ということになりました。

上の星図に描かれている惑星は肉眼で見える木星ですが、天王星、海王星、そして惑星でなくなった冥王星も昇っています。冥王星は天文館の大きい望遠鏡でもなかなか見ることが出来ませんが、天王星と一番遠い惑星となった海王星は見るができます。

# 宇宙の話

9月8日(金)早朝



## 久しぶりの部分月食

9月8日(金)の早朝に、部分月食があります。地球の影に月の一部がかかる現象です。午前3時過ぎから始まる早朝の現象ですが、壮大な宇宙の現象を観察しましょう。

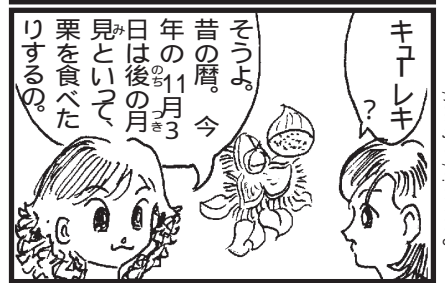
今回は月の全てが欠ける皆既月食ではなく、2割弱が欠ける部分月食です。

現象は、西の空の低いところで見えます。西の空の見やすい場所を観察しましょう。月食の終わりの頃には、空が白み始めます。

前回の部分月食は昨年10月にありましたが、雲が多く観察しにくい状態でした。今回は、良い条件で観察できたらいいですね

## ビミョーにズレる

おおつき かずや



## 水金地火木土天海

惑星を覚える時、慣れ親しんできた語呂合わせ。「冥」がないと、なかなか尻切れトンボですね。

8月24日の国際天文学連合(IAU)の総会で冥王星は惑星ではないと決まりました。IAUは天文学の研究発展のための国際的な組織で天文学に関する様々なことを決めたり、世界に知らせたりしています。

惑星が減ってしまうのは、少し寂しい気もしますが、もともと冥王星は他の惑星に比べてとても小さく、軌道が傾いているため、惑星らしくないと言われていました。これからもどんどんと惑星が増えてしまつかもしれない定義より良かったのではないのでしょうか。

## 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、ホワイエの窓ぎわに吊り下げているモビールの一部です。晴れた日の午後には、外からの太陽光を反射して、天井に虹を映してくれます。しかし、写真展などを行って、ブラインドを下ろしている時には、残念ながら虹を映すことができません。

## はてな? 何だろっ?

左の写真は、綾部市天文館にある物の一部分です。さて、これは何でしょうか? 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!



# ☆天文館☆

いんぷおめいしょん

9月

いんぷおめいしょん

月	火	水	木	金	土	日
8/28 (休)	8/29	8/30	8/31	1 月★	2 月★	3 月★
4 (休)	5	6	7	8 部分月食 月★	9 ★	10 ★
11 (休)	12	13	14	15 ★	16 工作★	17 工作★
18 敬老の日	19 (休)	20	21	22 ★	23 秋分の日★	24 工作★
25 (休)	26	27	28	29 月★	30 天文教室 月★	10/1 月★

(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

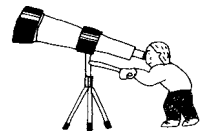
(工作) 工作教室がある日

## // イベント情報 //

### 9月8日(金) 未明 部分月食観望会

時間 / 3:00 ~ 4:30  
申込み / 不要(晴天時に実施)

久しぶりに見られる天文現象です。  
部分月食を観察しましょう。



### 9月16・17日(土・日) 工作教室「ぱっくんアニマル作り」

時間 / 14:00 ~ 16:30  
材料費 / 100円  
申込み / 必要  
持ち物 / 牛乳パック2個  
対象 / 幼児から

パオにも置いてある、持ち上げるとぱくっと口を閉じるおもちゃを作ります。色々な動物に仕上げてみましょう。



### 9月24日(日) 大人の工作教室「ピンホールカメラ作り」

時間 / 14:00 ~ 16:30  
材料費 / 1,000円程度  
申込み / 必要  
対象 / 小学5年生以上

本当に撮影ができるピンホールカメラを作ります。冬には、皆さんの作品展を行いましょう。



### 9月30日(土) 天文教室「月の観望と写真」

時間 / 19:00 ~  
申込み / 不要  
持ち物 / カメラ(デジカメ・一眼レフ)

半月を観察し、写真撮影も含めた天体観望の楽しさを体験していただきます。

協力：綾部天文同好会



### 10月8日(日) 中秋の名月 コンサート&観望会

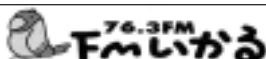
時間 / 19:00 ~  
申込み / 不要  
参加費 / 入館料のみ

素晴らしい琴の音色に、名月もひときわ美しく感じられるでしょう。コンサートの後観望会を行います。演奏：三松会



\*\*\* 大江山で星を見る会 11月18日(土) \*\*\*

しし座流星群の頃です。今年は何個見えるでしょうか？



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