

No.233



# パオ★ だよい



平成26年10月号

今年、最注目为天体ショー！

かいきげしよく

10月8日(水)【皆既月食】を見よう！



2011年12月以来、約3年ぶりに【皆既月食】がいよいよ観察できます！  
天文館では、天体望遠鏡での観察やハイビジョンシアターでの大画面中継など、  
月食を最初から最後まで楽しんでいただける「特別観察会」を開催します！  
神秘的な月の不思議を体感してみませんか！

## “皆既月食” 特別観察会

10月8日(水) 午後6時～午後9時40分 <晴天時に実施>

事前予約 不要！ 参加費は入館料のみ！

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



綾部市天文館  
☆パオ☆

Ayabe Astronomical Observatry

〒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: 6・14・20・27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閉館します \*

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





# 宇宙の話



## ◆皆既月食を見よう!

10月8日、約3年ぶりに皆既月食が起こります。3年前の月食は始まる時刻が遅く、日付けをまたいで深夜に観察することになりましたが、今回は午後6時過ぎ〜9時半と、とても見やすい時間帯に起こるので、是非とも観察しましょう。

月が地球の影に入る現象が「月食」です。「月の一部分」が地球の影に入っている状態を「部分月食」と言い、「月全体」が完全に地球の影に入ると、「皆既月食」となります。

部分月食の時に見える月の欠け方が、普段の月の満ち欠けと、どの様に違うか観察してみましよう。また、皆既中の月は、真っ暗で全く見えなくなるといったことはありません。皆既中は赤黒い月を見ることが出来ます。

皆既中の月が赤くなるのは、太陽の光が地球の大气によって屈折されて地球を回りこんで月を照らすため、朝焼けや夕焼けが赤いのと同じです。赤い光の方が地球の大气を通過しやすいため、赤い光の方がより多く月に届くからです。また、その時の地球の大气の状態によって赤黒さが変わります。以前に皆既月食を見たことがある人は、その時と今回とで色の違いはどうか思い出しながら見てください。また、今回じっくりと観察しておき、半年後の来年4月にある次の皆既月食の時に備えてみてはいかがでしょうか?

月食の始まり	18:14
皆既の始まり	19:24
皆既の終わり	20:24
月食の終わり	21:34

## 「かいき」な日々

おおつき かずや



## ◆平成26年度「宇宙の日」記念行事

### 作文絵画コンテスト《結果発表》

綾部市天文館にて受け付けました作品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。

#### ◇作文の部 (小学生部門)

◎松本悠

- 優 秀 賞 京都市立朱雀第八小学校6年 嶋村 悠
- 優 秀 賞 京丹后市立網野北小学校6年 山下 皓
- 佳 作 京都市立修学院小学校2年 金山 優

※中学生部門では、作文入賞作品はありませんでした。

#### ◇絵画の部 (小学生部門)

- 優 秀 賞 京都教育大学付属京都市立中学校2年 嶋村和子
- 優 秀 賞 綾部市立中筋小学校3年 松本杏奈
- 佳 作 綾部市立中筋小学校3年 安藤龍希
- 佳 作 綾部市立中筋小学校3年 門 結来
- 佳 作 綾部市立中筋小学校3年 寺本佐和

※中学生部門では、絵画入賞作品はありませんでした。

### 《絵画の部 入賞作品》を

#### 綾部市天文館で展示しています!

絵画の部で入賞されました5作品を天文館パオ館内に展示しております。皆さんの力作を、ぜひご覧ください。(来月2月末まで)

## ◆パオパオクッキング

### 旬のお芋の素朴な味を楽しもう

秋の味覚が楽しみな季節になりました。今月は旬を迎える「さつまいも」を使った素朴なおやつをご紹介します。 = 鬼まんじゅう =

- 材料
- さつまいも(皮をむいて) 200g
- ※応付きのままでもOK!
- 小麦粉 200g、砂糖 80g
- ベーキングパウダー 大さじ1杯

- 作り方
- ①さつまいもは8mm角に切って水にさらす。
- ②小麦粉とベーキングパウダーを合わせてふるい、砂糖を加えて水160ccを加えて混ぜ、①の芋を加えて、さらに混ぜる。
- ③蒸し器にクッキングペーパーを敷き②を入れ、強火で20分ほど蒸す。
- ◎ 竹串で刺し、何もついてこなければ出来上がり!
- ◎ 蒸し器とフタの間に乾いた布巾を挟んでおくと、ふんわり仕上がります。

## 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、展示室の入り口付近に展示していますパネル「化石で見る生物の歴史」の一部でした。10月は丹の国化石同好会の皆さんのご協力により、様々な化石の特別展示や石灰岩のペンダントを作る工作教室などを開催します。ぜひ、ご参加ください。

※紙面の都合上、今月のクイズコーナー「はてな」はお休みさせていただきます。

