



## ふれあいの丘天文館だより



### ★今年一番の天文現象

今年は、月食が3回ある珍しい年です。1月1日に部分月食、6月16日の朝方に皆既月食があり、12月10日(土)の23時ころ皆既月食が起こります。1月と6月は条件が悪く観望会を行ないませんでした。12月は少し時間が遅くなりますが条件が良く観望会を行ないます。

### ★皆既月食観望会

- 日 時 (深夜の観望が無理な方は事前説明会へ)

12月10日(土)

事前説明会 午後6時～7時30分

皆既月食観望会 午後9時～11時30分

### ●募集人数

事前説明会 40名(定員になり次第締め切りになります。)

皆既月食観望会 150名

### ●参加費

入館料として大人300円、小中学生100円

皆既月食観望会は、別途、豚汁代100円がかかります。

- 対象者 (事前説明会、皆既月食観望会とも)

一般(中学生までは保護者同伴)

### ●予約受付日時

11月22日(火)～(午前9時～午後9時の間)

### ●申込方法

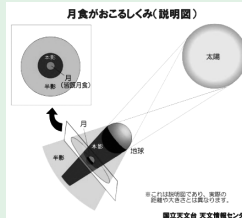
天文館まで、直接または電話で申し込み。

※駐車場は、ふれあいの丘共用駐車場をご利用ください。

※双眼鏡をお持ちの方はご持参ください

### 【月食の仕組み】

皆既月食とは太陽、地球、月が直線に並ぶ時に起きる現象です。月は太陽の光が当たって光っていますが、



地球の影に入ると太陽の光が月に届かず、月が見えなくなります。月に一度、直線に並ぶことはありますが、少しズレていて一直線にはなりません。月が完全に隠れるのを皆既月食、一部分隠れるのを部分月食と言います。

※12月1日号では皆既月食の見える時間帯、観望方法をお知らせします。

### ■問い合わせ

ふれあいの丘天文館 TEL(28)3254



## 図書館だより

\*図書館のホームページ上で、蔵書の予約ができます。

事前に図書館カウンターでパスワードの登録申請をしてください。

http://www.city.ohawara.tochigi.jp/9,421,36,148.html

○年末年始休暇のお知らせ 平成23年12月30日(金)～平成24年1月3日(火)まで、全館休館となります。

○休館中の返却資料につきましては、返却ポストをご利用ください。

○大田原・湯津上図書館臨時休館のお知らせ 館内蔵書点検のため12月13日(火)～15日(木)まで臨時休館いたします。

ご不便をおかけしますが、ご協力をお願いします。なお、黒羽図書館は通常どおり開館します。

### 大田原図書館

TEL(23)4560

開館時間

平日 9:30～18:30  
土日祝 9:30～17:30

### ♪ピノキオおはなし会♪

- 日 時 12月4日(日)、12月11日(日)  
12月18日(日)  
午後2時～3時
- 会 場 大田原図書館1階 児童クラブ室
- 出 演 ピノキオおはなし会のみなさん
- 内 容 絵本の読み聞かせ・紙しばい・工作など

### ♪子どものつどい♪

- 日 時 12月10日(土)  
午後2時～3時
- 会 場 大田原図書館1階 児童クラブ室
- 出 演 ガールスカウトのみなさん
- 内 容 ブックトーク・紙芝居・工作など

### ♪第7回としょかんおはなしフェスティバル♪

- 日 時 11月27日(日)午前10時～午後3時30分
- ・ガールスカウト 午前10時～11時
- ・とんぼの会 午前11時～12時
- ・ピノキオ 午後1時30分～3時30分
- 場 所 大田原図書館1階 児童クラブ室
- 内 容 絵本・紙しばい・エプロンシアター・クラフト・手あそび・ゲームなど

### 黒羽図書館

TEL(59)0855

開館時間

平日 9:30～18:30  
土日祝 9:30～17:30

### ♪コアラククリスマス会♪

- 日 時 12月11日(日)  
午前11時～正午
- 会 場 黒羽図書館2階 視聴覚室
- 出 演 おはなし会コアラのみなさん
- 内 容 絵本の読み聞かせ・紙しばい・人形劇・ブラックパネルシアターなど

### 湯津上庁舎図書室

TEL(98)7037

開館時間

平日 9:00～17:00  
土日祝 9:00～17:00

## 12月の図書館カレンダー ○休館日

★大田原図書館  
★湯津上庁舎図書室

★黒羽図書館

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

### 10月の統計

施設区分	種別	入館者(1日平均)	個人貸出利用者数(1日平均)	貸出点数	
				本	CD・ビデオ
大田原		17,257人(639人)	7,190人(266人)	36,217冊	5,903点
黒羽		4,482人(166人)	1,717人(64人)	7,059冊	1,632点
湯津上		1,241人(46人)	136人(5人)	369冊	78点