

# 月刊きたすばる

12月号 Vol.01

## 今月の一枚



2007年8月28日の皆既月食の様子

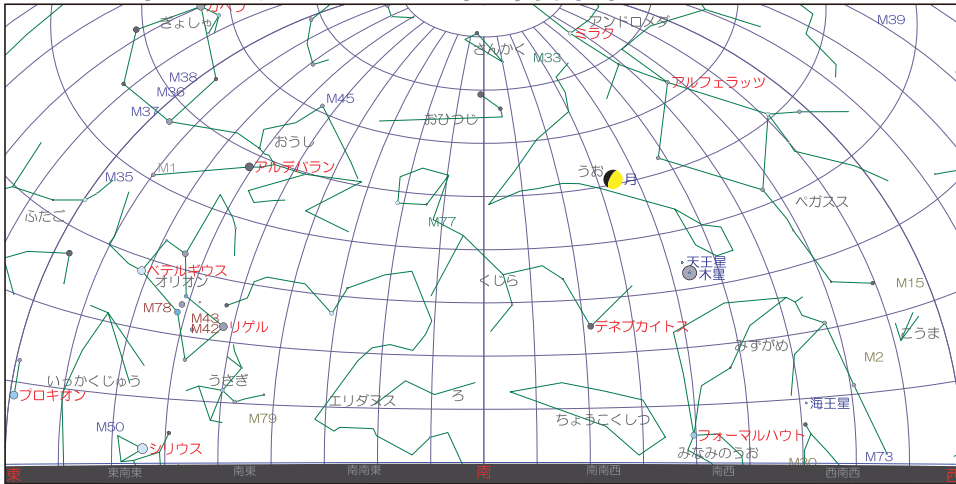
## 皆既月食

12月21日は月が地球の影に入り込む「皆既月食」が起こります。  
15:40頃欠けた状態で北東の方角から顔を見せた月は16:40~17:53の1時間以上にわたって完全に地球の影に入り、真っ赤な月となります。  
その後19:01に完全な満月に戻ります。

## 12月の天文現象

- 2日(木) 水星が東方最大離角
- 4日(土) 金星が最大光度
- 14日(火) ふたご座流星群が極大
- 21日(火) 全国で皆既月食
- 22日(水) 冬至  
日の出 7:02  
日の入 15:55

## 2010年12月15日20時 名寄市の空



AstroArts ステラナビゲータ8にて作成

気温も下がってきた12月の名寄の空は秋の星座が西へと傾き、東の空には冬の星座達が輝いています。特に目を引くのは冬の星座の王者、三ツ星で有名な「オリオン座」です。一等星を二つも有するオリオン座には散光星雲のM42があり、望遠鏡や双眼鏡では鳥が羽を広げたような形で見ることが出来ます。ぜひ「きたすばる」へお越しください。

## 太陽と月の出・入

	日の出	日の入	月の出	月の入	月の状態
1日	6:44	15:54	1:17	12:42	6日 新月
10日	6:53	15:52	9:59	20:23	13日 上弦
20日	7:00	15:55	14:44	5:48	21日 満月
31日	7:04	16:02	2:49	12:21	28日 下弦

## 惑星情報



AstroArts ステラナビゲータ8にて作成

木星と天王星は開館時間中の夜には常に見えています。金星は開館時間直後であれば12月中旬くらいまで見られそうですが非常に見づらくなります。海王星が見られるのは12月まででしょう。

## イベント情報

🎵 12月19日 きたすばるクリスマスコンサート2010

OPEN 16:30 START 17:00  
¥1,000 高校生以下無料

★ 12月21日 皆既月食観望会

15:30~19:30

🎵 12月23日 きたすばるクリスマスイベント2010

Part1 OPEN 13:00 START 13:30  
大人 ¥800 子供 ¥200

Part2 OPEN 17:30 START 18:00 出演「V.S.E」 with friends  
¥1,000

★ 天文イベント    🎵 音楽イベント

## 12月の休館日

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	

開館時刻は 13:00~20:00 (最終入館時刻は 19:30)

休館日。

※21日は天文現象があるので15:00~19:30までの臨時開館