

親子で天体観測



# 夜空を見上げてみよう

時期：10月

## 十三夜と皆既月食

9月8日の中秋の名月はいかがでしたか？お

月見は出来たでしょうか？

中秋の名月と並ぶほど美しいといわれるのが十三夜の月。

「後の月(のちのつき)」とか「栗名月」「豆名月」といわれることもあります。今年は10月6日が十三夜です。その十三夜の月に願掛けすると願いがかなうといわれています。なぜなら、十三夜の月はもうじき満月になる、つまり「満願成就」と考えられていたからです。昔から「十三夜に曇りなし」といいますので、お月見をして願いをかなえてください。

十三夜の2日後の8日は満月です。しか

も、この日は「皆既月食」が見られます。月食は太陽 — 地球 — 月が一直線に並び、月が地球の影に入り込んで欠けて見える現象です。月が完全に影の中

に入るのが「皆既月食」ですが、影に入っても月が見えなくなってしまうわけではなく、赤銅色の美しい姿を見ることが出来ます。欠け始め

は18時14分、皆既の始まりは19時24分、皆既の終わりは20時

24分、元の満月に戻るのは21時34分です。刻一刻と変化

していく月の姿と色を楽しみましょう。



2011年12月10日撮影の皆既月食

★ 日立シビックセンター 科学館  
川崎 寿則

### 天文現象

- 10月 2日(木) 上弦の月
- 10月 8日(水) 満月 ※皆既月食
- 10月16日(木) 下弦の月
- 10月22日(水) オリオン座流星群が極大
- 10月24日(金) 新月
- 10月31日(金) 上弦の月

### ワンポイントアドバイス

肉眼でOK。双眼鏡や望遠鏡があればもっと楽しめますよ。

### 日立シビックセンター天球劇場の案内 ※いずれも上映開始時刻

★「いつでも夢を」11:00(※土日祝日)、13:00 ★「星と宇宙を楽しむプラネタリウム」14:30

★「富士の星暦～日本最高峰を知る～」16:00 ☆夜の特別上映秋のアロマスペシャル「惑星と衛星」10月17日(金)19:00、18日(土)18:00

[問い合わせ] ☎0294(24)7731 <http://www.civic.jp>



日立シビックセンター科学館よりプラネタリウム入場券をペア2組にプレゼント。

7日必着で茨城朝日宛てハガキで応募を。