

親子で天体観測



## 夜空を見上げてみよう

時期：9月

### 中秋の名月を見よう！

今月の19日は「中秋の名月」です。

お月見を楽しみましょう！

中秋の名月は、旧暦の8月15日に月を見上げてお祝いをするもので、この時期になると乾燥した秋風が流れ込むために、空気が澄み、月の光が冴(さ)え渡ります。「中秋の名月＝満月」のイメージがありますが、必ずしも満月になるとは限りません。これは月の満ち欠けの周期と旧暦が完全には一致しないためです。今年は満月と重なっているので、まん丸のお月さまが楽しめます。月を見るには満月が一番良いと思われがちですが、実はそうではありません。確かに「うさぎの餅つき」などの模様は見えますが、クレーターはあまり見えません。これは太陽の光が正面から当たるために影が出来ないためです。半月の場合は横から光が当たるので、影が出来てたくさんのクレーターが見えます。

天体望遠鏡があれば本格的な月面観察を楽しめますが、なかなか高価なものです。そこでおすすめは「15倍組立望遠鏡」(価格1580円から)です。日立シビックセンターでも販売していますが値段が安く、かなりの高性能。自分で組み立てるので、望遠鏡の仕組みもわかって一石二鳥！また、デジタルカメラを使えば超望遠レンズに早変わり！頑張れば(!?)迫力の月面写真も撮影出来ます。お月見の楽しさも倍増しますので、是非お試しください。

★ 日立シビックセンター 科学館  
川崎 寿則



#### 天文現象

- 9月5日(木) 新月
- 9月13日(金) 上弦の月
- 9月19日(木) 満月、中秋の名月
- 9月27日(金) 下弦の月

#### ワンポイントアドバイス

お月見には、ススキとお団子を忘れずに！

#### 日立シビックセンター天球劇場の上映案内

- ★9月20日までの上映 ドーム映像番組「We are ALIENS! ーボクらは宇宙人!」,「星と宇宙を楽しむプラネタリウム」
  - ★9月21日の上映 「たっぷり星を見せますDay」
  - ★9月22～25日 「第4回国際科学映像祭 ドームフェスタ in Hitachi」
- ※いずれも詳しくはホームページをご覧ください。  
[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。  
10日必着で茨城朝日宛てハガキで応募を。