



親子で天体観測

# 夜空を見上げてみよう

時期:9月

## 中秋の名月とスーパームーン

夏が終わり、心地良い秋風が吹く時期になると、「中秋の名月」がやってきます。「中秋」とは旧暦の8月15日のことで、今年は9月27日(日)です。旧暦と実際の月の満ち欠けの周期は完全には合っていないため、今年は完全な満月ではなく、満月の1日前のやや欠けている月になります。ですが、今年は一際大きな月を楽しむことができます。



15年最大の満月 9月28日 11時51分 15年最小の満月 3月6日 03時05分  
 視直径※ 33分28.34秒 視直径※ 29分23.94秒  
※視直径は、地球一月の地心距離をもとに計算した値 【国立天文台 天文情報センター】

月は地球の周りを楕(だ)円軌道で回っているため、地球と月の距離は時期によって違います。そのため、月の見かけの大きさも変わります。今年中秋の名月の翌日、9月28日(月)に地球と月の距離が最も近くなり、今年最大の満月、いわゆる「スーパームーン」になるため、前日の「中秋」でも大きな月が見られるというわけです。ちなみに、今年最小の満月は3月6日(金)なので、比較してみると大きさの違いがよく分かります。中秋の名月を祝う習慣は、平安時代に中国から伝わったといわれています。皆さんもススキと団子をお供えして、いつもよりも大きな中秋の名月をのんびりと楽しんでみてはいかがでしょうか。

★日立シビックセンター 科学館  
鈴木 雄大

### 天文現象

- 9月4日(金) 水星東方最大離角(夕方の西空)
- 9月5日(土) 下弦の月
- 9月13日(日) 新月
- 9月21日(月) 上弦の月
- 9月22日(火) 明け方の東空で金星が最大光度(-4.5等)
- 9月23日(水) 秋分の日
- 9月27日(日) 中秋の名月(十五夜)
- 9月28日(月) 満月

### ワンポイントアドバイス

「ウサギ」や「カニ」など、月の模様にも注目してみよう!

### 日立シビックセンター天球劇場の上映案内

★「恐竜探検隊～バンゲアのひみつ」平日13:00、土日祝日11:00・13:00 ★「星と宇宙を楽しむプラネタリウム」14:30 ★「HAYABUSA2—RETURN TO THE UNIVERSE—」16:00★秋のアロマスペシャル「ギリシャ神話と星々」10/23(金)19:00～、10/24(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。  
 8日必着で茨城朝日宛てハガキで応募を。