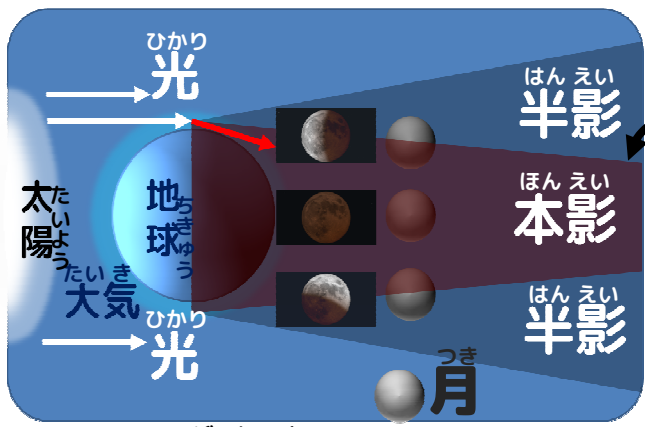


皆既月食を見よう！

10月8日(水)には、皆既月食といわれる天文現象を見ることができます。

皆既月食ってどうして起こるの？

太陽—地球—月が一直線に並んだ時に起こる現象です。つまり、満月のときに起こります。地球の影に月が入りこみ月がかけて見えます。しかし、満月のときに必ず見ることができるとは限りません。太陽の周りを回る地球の軌道に対して、地球の周りを回る月の軌道が傾いているために、ほとんど影の外を通過してしまいます。



月食のしくみ

地球の影には、太陽光をほとんどさえぎる本影とそれを取り囲む半影があります。



10月8日の月食のようす

赤銅色の月

月食中は月が真っ暗になって観察できないような気もします。ところが、実際は、赤銅色の月を見ることができます。その理由は、地球の大気です。太陽光が大気を通過するとき、青い光はチリや水蒸気で散乱され、通過できた赤い光が大気で曲げられて月を照らすため赤銅色の月を見ることができます。

観察しよう！

10月8日(水)は右のよう
に月食が進みます。
観察してみてください☆

月食のはじまり	18時14分頃
月食の最大	19時54分頃
月食のおわり	21時34分頃

おしらせ 秋の観望会 ～皆既月食を見よう～

日時： 10月8日(水) 18時～21時 場所： 岡山天文博物館
申込：岡山天文博物館にお電話下さい。
送迎バスもあるよ！詳しくは岡山天文博物館まで☆

