



### 夏の小三角と火星の動き

今年は、午後8時ごろ南の空に「夏の小三角」があります。火星の位置が大きく変わるため、三角形の形も変化します。

### 今年限定の夏の小三角



7月中旬、午後8時ごろ、南の空に、赤色の火星、黄色の土星、赤色のさそり座のアンタレスでできる「夏の小三角」があります。右上の図のとおり火星の位置が変わるので三角形の形も変化します

### 惑う星・火星

火星は、地球よりも外側の軌道を回る惑星です。地球から見ると星座の中を行ったり来たりして動いて見え、まさしく“惑う星”です。

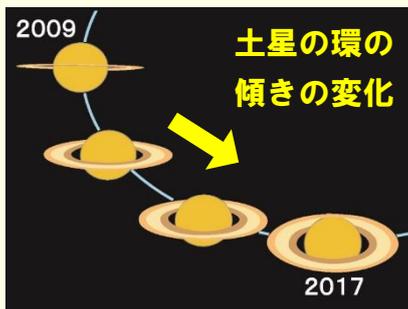
### さそり座と火星の動き



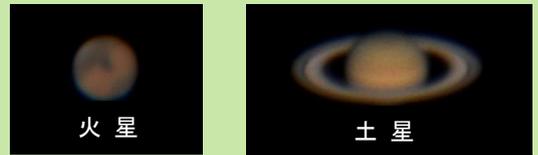
プラネタリウムで再現した5月1日～9月1日の火星の動き

### 土星の環に注目!

土星の環の傾きは15年周期で変わります。2009年に真横から見た土星の環は、来年、傾きが最も大きくなり、環が見やすくなります。



### 大型望遠鏡で見た火星と土星



### 中学生のための天体観測教室

中学生向けの特別な教室です。火星・土星を大小の望遠鏡で見比べてみよう! 小型望遠鏡の操作を体験してみよう!

【日時】7月29日(金) 19:00~20:30  
【対象】中学生と保護者  
【参加無料】※雨天曇天実施  
【定員15人】※予約が必要です。申込先着順  
※電話または直接来館して申し込み

### 星空観望会 この夏は火星・土星!



【日時】土曜日・日曜日 19:00~20:30  
【参加料100円】※雨天曇天中止  
【定員50人】※予約が必要です。申込先着順  
※開催日の1ヶ月前より電話または直接来館して申し込み