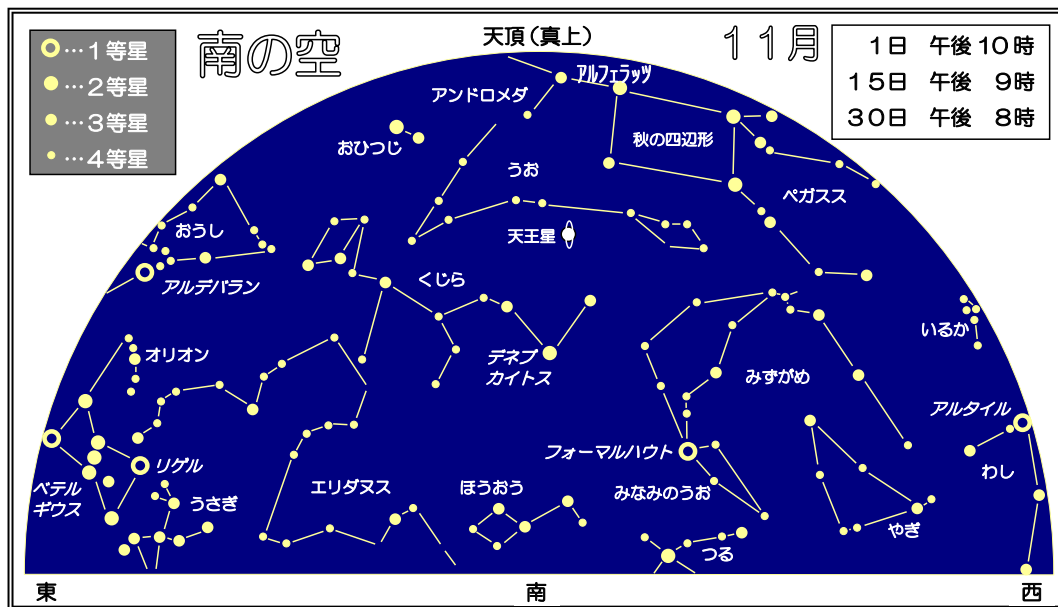


星空のたより

2015年11月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

秋！真っ盛り!! 秋の星空を楽しもう！



星図の時間、秋の星々が空をおおっています。岐阜から見える秋の星空には1等星が1つしかなく、一見すると暗い印象を持ちます。しかし、「秋晴れ」と言うだけに空が澄み渡り、暗い星々をもじっくりと見ることができます。秋の夜長に、しっとりと落ち着いた秋の星空観望はいかがでしょうか！

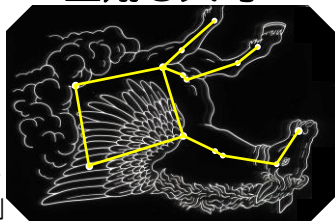


ツキコサン

ペガサス座

秋の星空の目印となる「秋の四辺形」は、ペガサス座の星の並びなの。だから、「ペガサスの四辺形」とも呼ばれているわ。星座の絵を見ると、ペガサス座は、背中に翼がある馬の姿をしているわ。でも、前半分しかなく、後半分が描かれていないわね。どうしてなのかしら？

～空翔る天馬～



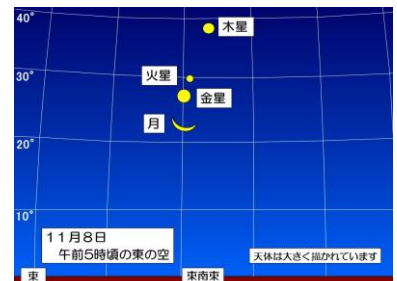
ペガサスは大変速く天を翔ることを自慢していたの。その噂を聞いた光がペガサスに勝負を挑んだわ。もちろん光の勝ち。このとき、ペガサスの後半分は余りの速さについていけずに消えてしまったとも言われているわ。



タイヨウコン

惑星・衛星大集合 パート2

先月号でお伝えした惑星と衛星の大集合をみんなは早起きして見たかな？まだ見られていない人も大丈夫だよ。11月6日～8日にかけて、木星・火星・金星が集合している近くに細い月が近づくんた。3日間とも観察すると、惑星の中を月が横切っていくように見えるよ。寒くなっただけれど早起きをしたいね。



月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻。ただし、その日に出ないときは「-」：観測地・岐阜市)

みかづき 三日月		はんげつ 半月 (じょうげん) (上弦)		まんげつ 満月		はんげつ 半月 (かげん) (下弦)		しんげつ 新月	
10/15	7:42	10/21	12:53	10/27	17:07	11/3	23:18	11/12	6:31
11/14	8:21	11/19	12:18	11/26	17:17	12/3	23:52	12/11	6:14

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (10/15～10/31、11/14～11/29)

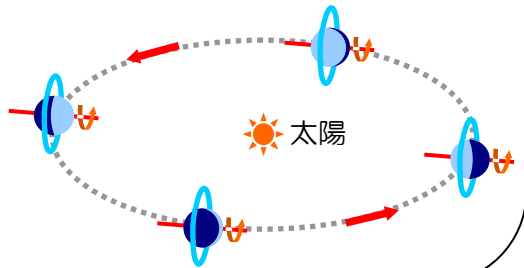


ドッシー

てんのうせい みごろ むか

天王星が見頃を迎えているぞ！

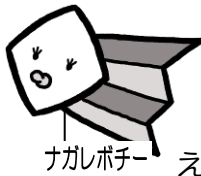
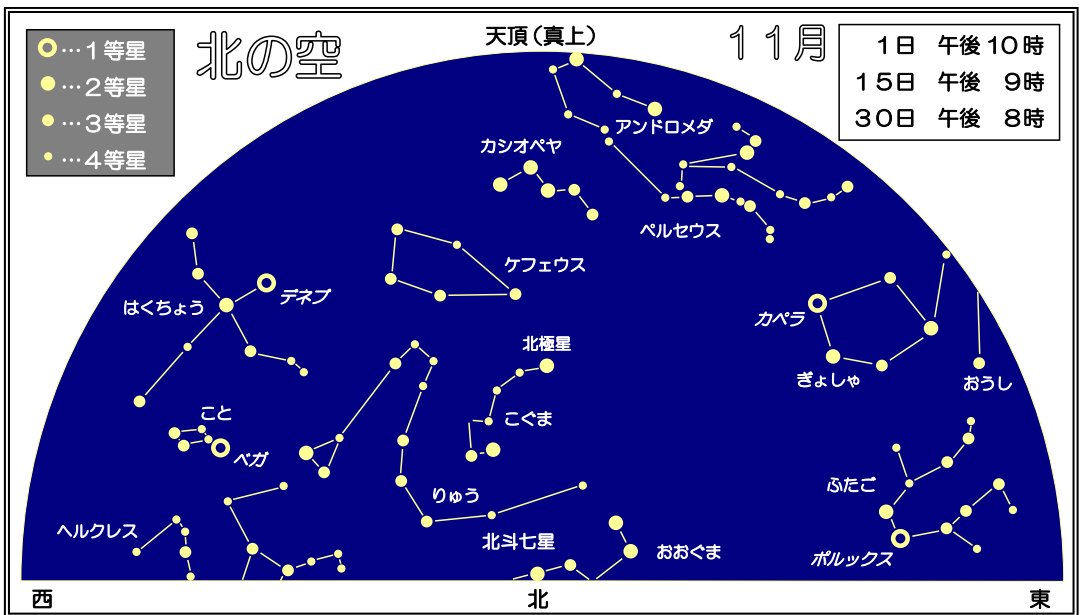
天王星という言葉聞いたことがあるかな？天王星は太陽系の惑星の一つだ。太陽と地球の距離の
およそ19倍も太陽から離れているので、肉眼でぎりぎり見えるか、見えないかの明るさ（5.7等級）
しかない。そのため、水星から土星までは、紀元前からその存在が知られていたが、天王星が発見さ
れたのは望遠鏡が発明されたさらに100年以上後の1781年と比較的最近だ。天王星を望遠鏡で観察
すると、メタンを主成分とする大気のために青緑色に見える。
さらに、天王星は回転する軸を98°も傾け横倒しになって、
太陽の周りをおよそ84年かけてまわっている。だから、天王
星の一部の場所では、およそ42年間太陽の光が当たらない夜
と、42年間光が当たり続ける昼になる。宇宙には地球で生活
しては想像もできないことがまだまだあるんだな。



星空クイズ

Q: 秋の四辺形のあ
る星座は何座でしょ
うか？(答え…ペガサス座)

ペガサス座の「秋の四辺形」
を形作る東の辺の上の星「アル
フェラツ」は、現在アンドロ
メダ座の星になっています。20
世紀初頭、星座を現在の88個
に決めたとき、アルフェラツ
は従来のペガサス座から、アン
ドロメダ座へと変わりました。
しかし、アルフェラツの意味
は昔のまま「馬のへそ」。アン
ドロメダ姫の顔には馬のへそが輝
いています。



ナガレボチー

投映も残り1ヶ月！プラネタリウムで宇宙を身近に感じよう!!

12月1日から来年5月頃まで新しい科学館へ生まれ変わるために臨時休館となります。ドラ
えもん達と宇宙を巡ったり、ちびまる子ちゃん達と星占いを学んだり、はやぶさ2と
1999JU3(Ryugu)を目指す旅に出かけたりして、宇宙を身近に感じよう！

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※投映時間は各回約55分です。 前半に今夜の星空解説があります。		星空タイム 夕暮れから夜明けまで 星空生解説 13:00～		星空解説& ちびまる子ちゃん 14:30～	星空解説& HAYABUSA2 16:00～
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& ドラえもん 10:30	星を見る会 昼間の 星を見る会	星空解説& ちびまる子ちゃん 13:00～	星を見る会 昼間の 星を見る会	星空解説& ちびまる子ちゃん 14:30～	星空解説& HAYABUSA2 16:00～

☆ 11月14日(土) 18:00～は「星を見る会」。当日9:30からチケット配付(定員制)

海王星・天王星・M31(アンドロメダ座・銀河)などを観望します。

☆ 11月28日(土) 18:00～は「ぎふスターウォッチング」。JR岐阜駅前にて(事前申込不要)

☆ 昼間の星を見る会(11:30～、14:00～、15:30～)土・日曜日に屋上天文台にて。

● 11月3日14:30～、16:00～のプラネタリウムは天文講演会のため投映はありません。

● 出前観望会、受付中！ 男女共生・生きがい推進課生涯学習係(Tel214-4792)にお申し込みを。

☆印は天候により天体観望が中止となることがございます。また、「星を見る会」、「昼間の星を見る会」は入館料が必要です。