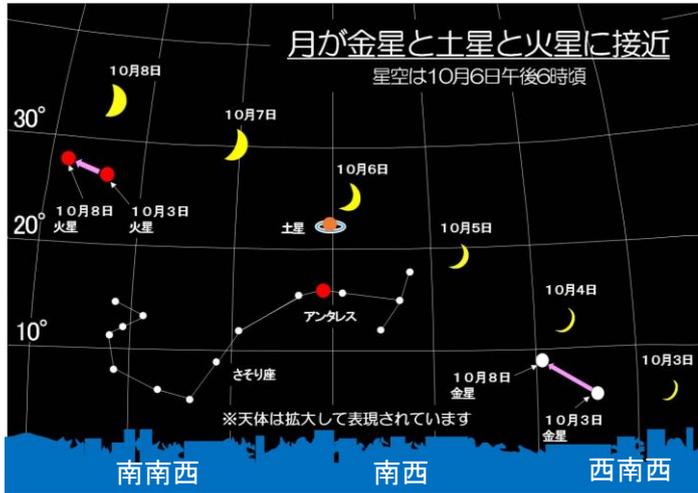


星空のたより

2016年10月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

月と3つの惑星の接近を楽しもう!!



月が金星・土星・火星に接近!

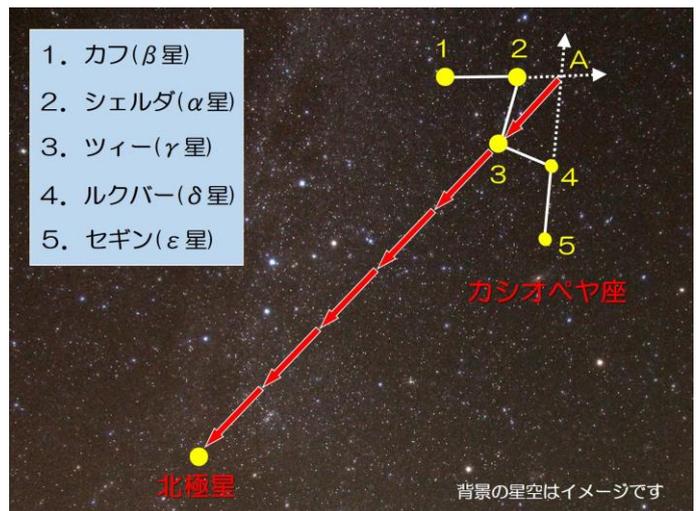


10月初旬は日没後の南西の空がとても賑やかだよ。左上の図を見て! 10月3日と4日に金星に接近した月が、6日には土星、8日には火星に接近するんだ。この現象は星空の中の月の通り道と惑星の通り道がほぼ同じ面にあるから起こるんだよ。金星は「宵の明星」として、最近夕方西の空でとても明るく光っているから、「あの明るい星は何?」と気になった人も多いのではないかな? 土星はそのユニークな形からとても人気がある星の一つだね。見頃の終わりを迎えているけれど0.3等級とまだまだとても明るいんだ。そして、5月31日に地球に最接近した火星は現在、地球から離れるにしたがい少しずつ暗くなっていくけれど、こちらはまだまだ0.1等級と一際自立っているんだ。そんな惑星たちと月が織りなす星空のダンスを毎日観察したいね。



ドッシー 星空の目印「カシオペア座」

アルファベットの「W」や「M」にも例えられる星の並びがカシオペア座だ。宵の頃、北東の空にカシオペア座の星の並びを見つけると、秋の訪れを感じさせる。神話によれば、カシオペア座のモデルは古代エチオピア王家のお妃さまであった「カシオペア王妃」だ。さて、このカシオペア座の星の並びは北の方角を示す北極星を探すときの目印になる。右下の図を見てくれ。図の1と2の星を結んだ線を延長し、次いで5と4の星を結んだ線を延長して交わった点をAとする。Aから3の星に線を結び、その長さをそのままの向きに5倍伸ばしたところに明るい星が輝いている。それが北極星だ。ぜひ、みんなもカシオペア座を利用して北極星を探してくれ! そして、北極星の特徴を観察を通して見出ししてくれ!!



月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻: 観測地・岐阜市)

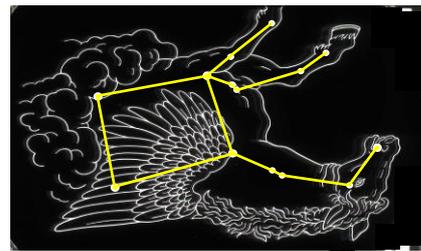
みかづき	●	はんげつ (上弦)	●	まんげつ	●	はんげつ (下弦)	●	しんげつ	●
9/3	6:56	9/9	12:10	9/17	18:24	9/23	23:02	10/1	5:43
10/3	7:32	10/9	12:43	10/16	17:36	10/23	23:50	10/31	6:21

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (10/3~10/19)

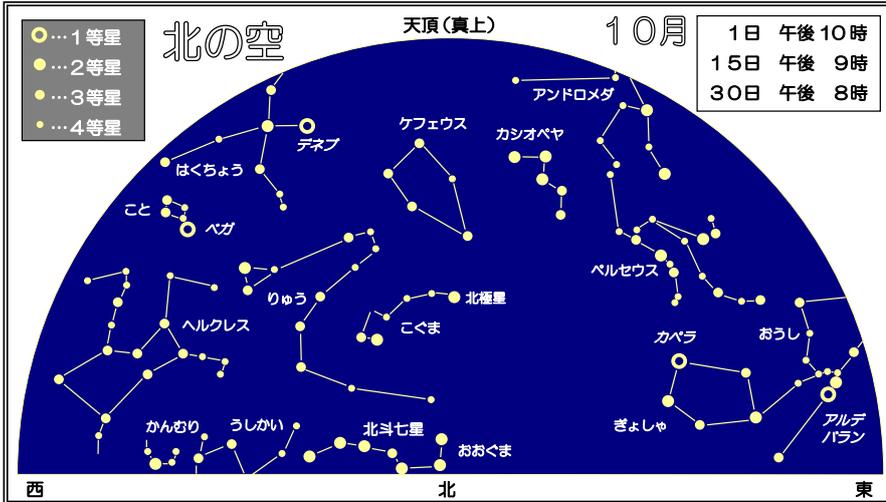
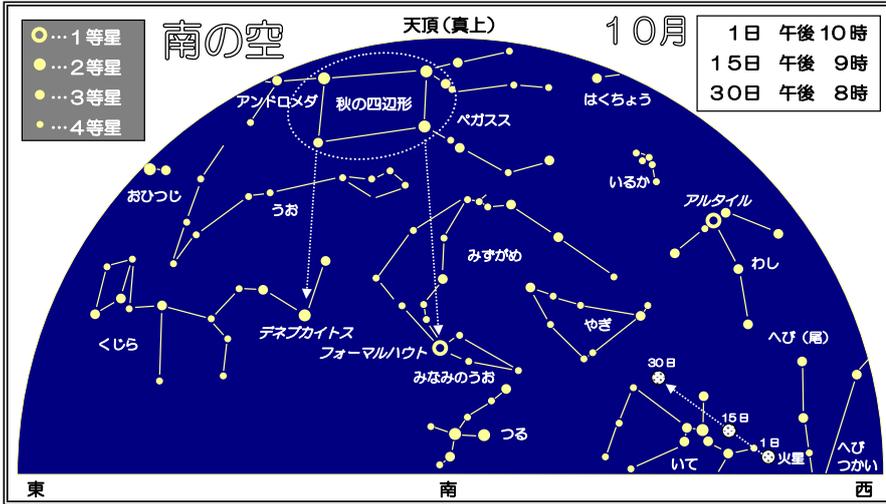
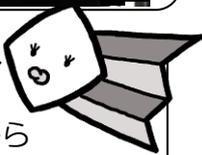


ペガサス座

星図の時刻に天頂付近を見上げると4つの星が平行四辺形を形作っているのに気が付くわ。この平行四辺形は「秋の四辺形」と呼ばれる、ある動物の胴体部分に当たるの。みんなは何だと思う？実は、背中に立派な翼をもつ「天馬ペガサス」なの。だから、別名「ペガサスの四辺形」とも言われるわ。左上の「南の空」の星図を見て。西側の辺を下に伸ばすとみなみのうお座のフォーマルハウト、東側の辺を下に伸ばすとくじら座のデネブカイトスを見つけられるわ。とても便利な目印ね！



ナガレボチー



星空クイズ Q:秋の四辺形は別名「何」の四辺形でしょうか？

天馬ペガサスは大変速く天を翔ることを自慢していました。その噂を聞いた光がペガサスに勝負を挑んだ結果、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ます。そして勝負にも負けたそうです。(答え…ペガサス)

★★★ 移り行く星空の世界を楽しみませんか!? ★★★

しっとりとした秋は星を見るにも良い季節です。毎週金曜日の「星空タイム」は夕暮れから夜明けまでじっくりと星空を楽しむ時間です。星空の移り変わりから季節の変化を感じませんか？

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※投映時間は各回約 50~55 分 前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& ゴッホが描いた星空 13:00~		★星空解説& 火~木曜日 オーロラの調べ 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説& ゴッホが描いた星空 16:00~
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& ポラリス 10:30~	星を見る会 星を見る会	星空解説& ゴッホが描いた星空 13:00~	星を見る会 星を見る会	星空解説& 妖怪ウォッチ 14:30~	星を見る会 星を見る会 星空解説& オーロラの調べ 16:00~

- 星空タイムは、毎週金曜日 14:30~のオール生解説のプラネタリウムです。夕暮れから夜明けまでじっくりと星空めぐりをします。
- 10月30日(日)は天文講演会のため、14:00以降の星を見る会と14:30以降の通常投映はございません
- ☆ 星を見る会 (11:30~、14:00~、15:30~) 土・日・祝日に屋上天文台にて。
- ☆ 10月8日(土) 19:00~は「星を見る会」。当日 9:30 から整理券配付 (定員制) 屋上・天文台で「月、M15(ペガサス座球状星団)、アルビレオ(はくちょう座二重星)」などの観察をします。
- ☆ 10月22日(土) 19:00~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) JR 岐阜駅前から「アルタイル(彦星)、ベガ(織姫星)、デネブ」などの観察をします。
- ★ 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場合がございます。