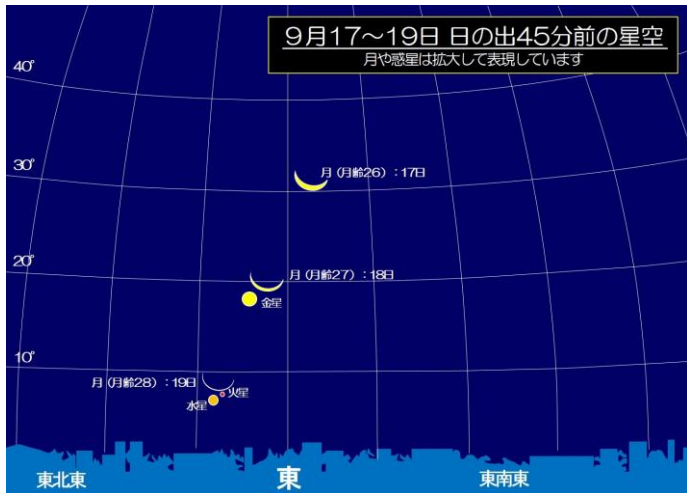


星空のたより

2017年9月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

9月は明け方東の空の惑星と衛星に注目だ!!



タイヨウくん 9月中旬!月・金星・火星・水星が集合!!

9月中旬は明け方東の空がとても賑やかだよ。左の図を見ると9月17日の日の出45分前には高度が高いものから月・金星・火星・水星の順にほぼ1列に並んで見えるんだ。このように並んで見えるのは、これらの星々が太陽を中心とするほぼ同一面上に位置しているからだよ。この中でも特に目を引くのは月齢26の月だね。そして、次は-3.9等級の金星、次いで-0.8等級の水星なんだ。火星は1.8等級と少し暗いけれども、水星を目印にすると、そのすぐ右側で見つけることができるよ。そして、18日の同じ時刻には月齢27となりより細くなった月が金星のすぐ上にやってきて、さらに19日の同じ時刻には月齢28となったとても細い月が水星のすぐ上にやってくるんだ。金星・水星とダンスをするように移動する月の姿にも注目しながら観察してみてね。



ドッシー MISSION 水星の輝きを目撃せよ!

「すいせい」と聞くと、おそらく長い尾を引きながら星空を移動する「彗星」を想像するだろう。ところが彗星とは別に「すいせい」がある。それが太陽系の惑星である「水星」だ。水星は直径4880kmと地球のおよそ2/5の大きさで、表面は月のように大小無数のクレーターで覆われる岩石からなる惑星だ。太陽に大変近いため昼間は表面温度がおよそ400℃となる。しかし、大気や水がないため夜にはおよそ-160℃になるなど生命が生きられない過酷な環境だ。この水星が12日に太陽から最も離れる「西方最大離角」を迎え観察しやすくなる。右の図にあるように10日~16日にかけては、日の出30分前に高度がおよそ10°を超えるので比較的に見つけやすい。名前や存在は知っていてもなかなか見られない水星をこの機会に目撃せよ!



月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻: 観測地・岐阜市)

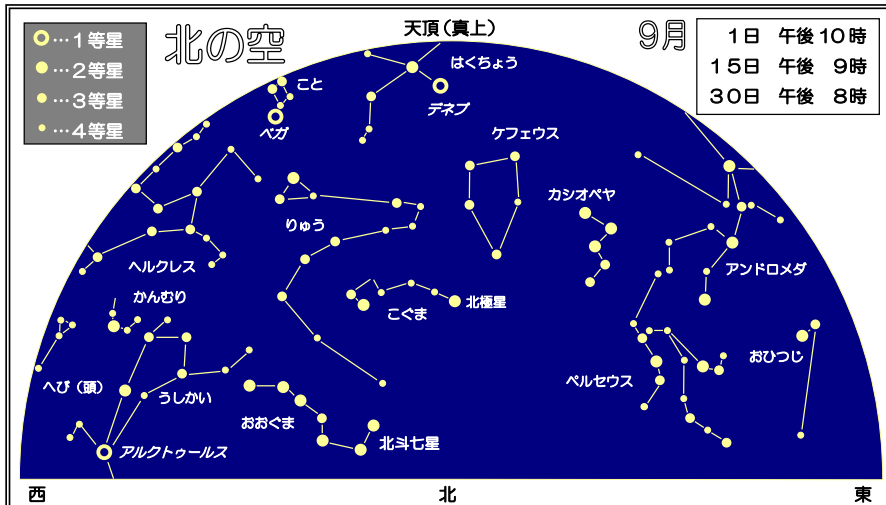
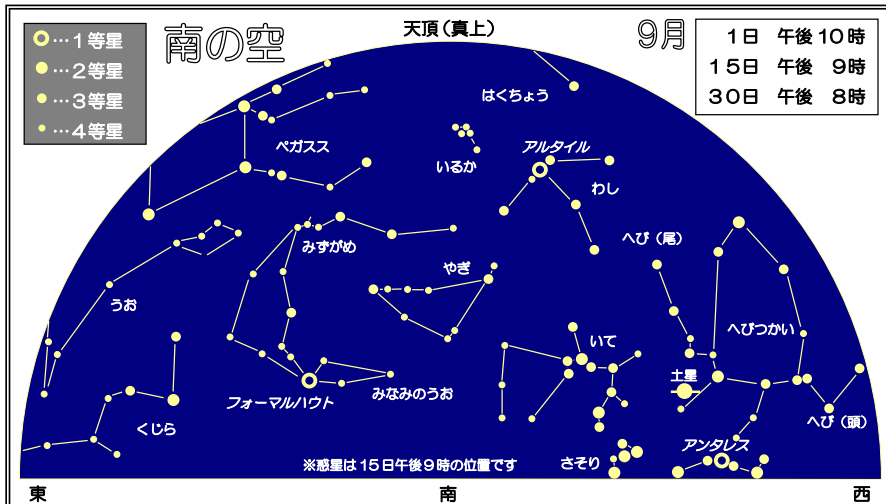
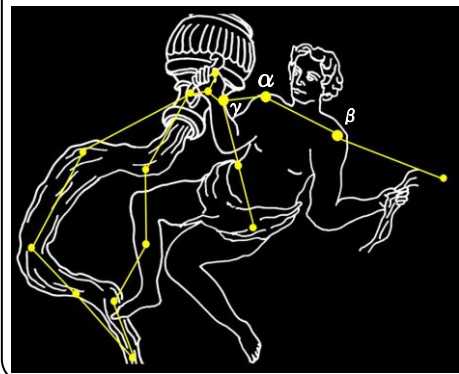
みかづき	三日月	半月 (上弦)	満月	半月 (下弦)	新月
8/24	7:35	8/29	12:22	9/6	18:22
9/22	7:21	9/28	12:48	10/6	18:07
				9/13	23:08
				10/12	22:58
				9/20	5:20
				10/20	6:08

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (8/25~9/9、9/23~10/9)



みずがめ座~美少年がコガス~

下の星座絵を見て。この瓶を持つトロイヤーの美少年と言われたガニュメデスになった星座はみずがめ座よ。「みずがめ座と言うだけに瓶の口からは水がとうとうと流れ出ているわね。」と言いたけれど、実はこの流れ出ているものはお酒なの。ガニュメデスは先月号で紹介したわしに変身したゼウスによって神々の国へと連れてこられたわ。その国でガニュメデスは神々が宴会を開くとき、お酌をしていたの。まさか瓶の中身がお酒だったなんて驚きね。



星空クイズ Q: ガニュメデスになったのは何座でしょうか?

みずがめ座を形作る星々には「幸運」を意味するアラビア語で付けられた名前が多くあります。α星「サダルメリク」は「王様の幸運」、β星「サダルスウド」は「幸運中の幸運」、γ星「サダクピア」は「隠れた場所の幸運」等です。 (答え…みずがめ座)

★★★ 新番組「GRAVITATION ~魔法使いの少年とロボット 不思議な一夜~」 ★★★

「手を離すとものは地面に落ちる」このときものに働く目に見えない不思議な力「重力」。重力の謎を解き明かして、「空間と時間」の秘密を探る旅へと出発します!

	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& GRAVITATION 13:00~		◆星空解説& 火~木曜日 アースシンフォニー 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説& GRAVITATION 16:00~
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& 忍たま乱太郎 10:30~	星を見る会 風間の	星空解説& 2・3日 ドラえもん3 9日~ GRAVITATION 13:00~	星を見る会 風間の	◆星空解説& ドラえもん3 14:30~	星空解説& アースシンフォニー 16:00~

- ◆ 9月20日~10月6日の14:30~は中秋の名月特別投映「月光」を投映します。
- ☆ 風間の星を見る会(11:30~、14:00~、15:30~)土・日・祝日に屋上天文台にて
- ☆ 9月9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「土星、M13、アンタレス(さそり座1等星)」などの観察をします。
- ☆ 9月23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)
- ★ 9月1日は休館日、5日~8日は番組入替えのためプラネタリウム休演日となります。
- ★ 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。