

# ★ 星空のたより ★

てんたい君

はるほんばん

たいようけい

わくせい

ちゅうもく

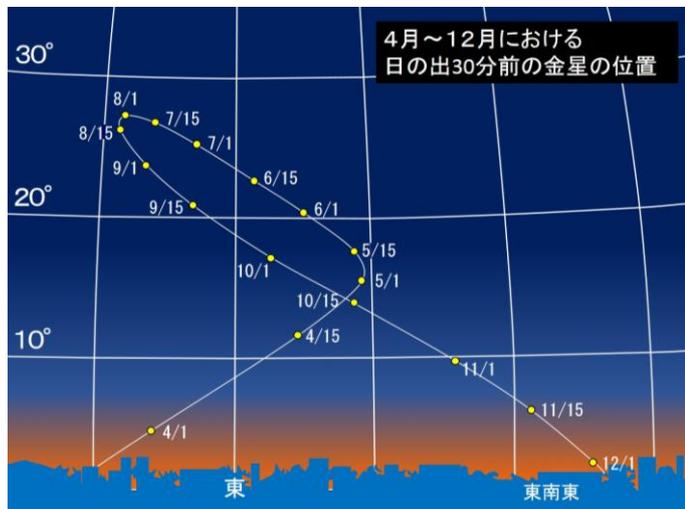
2017年4月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

## 春本番! この春は太陽系の惑星に注目だ!!



タイヨウクワン



### あの星はどこへ行ったの?

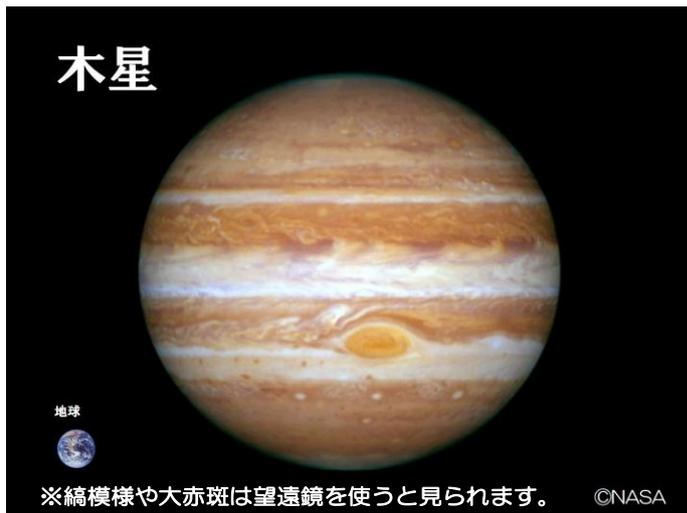
今年の11月頃から今年3月初旬頃まで、日の入後の西の空にとっても明るく輝く星があったことを覚えているかな? あの星は「金星」だよ。ところが最近では全く見られないね。金星はどこへ行ってしまったんだろう? その答えは金星の呼び名に隠されているよ。金星は地球から見ると、太陽と月に次いで3番目の明るさをしているから別名を「宵の明星」、「明けの明星」と呼ばれているんだ。「宵」とは夜の初めの頃、「明け」とは夜が明ける頃を示しているから、この前まで日の入後の西の空に見えていた金星は宵の明星だったんだ。この宵の明星が見られなくなったということは、金星は明けの明星となったんだ。つまり、この時期の金星は太陽が昇る(日の出を迎える)前の東の空で輝いているよ。新学期が始まったね。早起きをして東の空で金星の輝きを探そう!



ドッシー

### MISSION 木星を探せ!

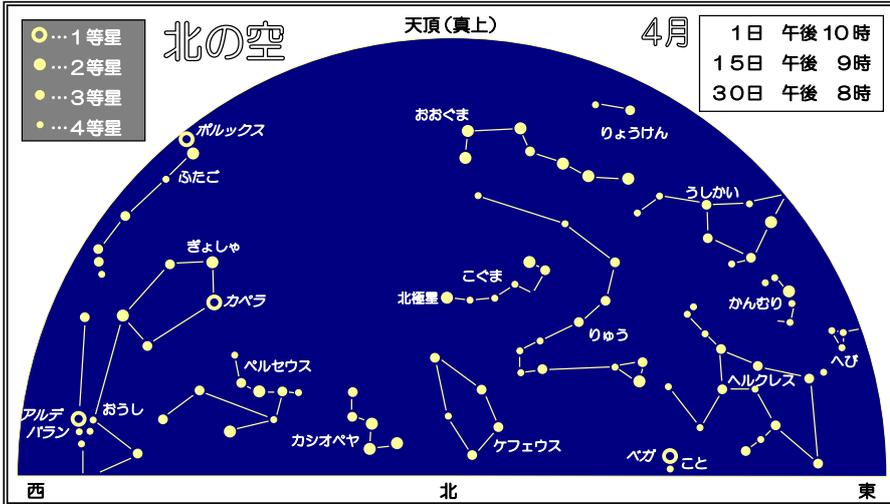
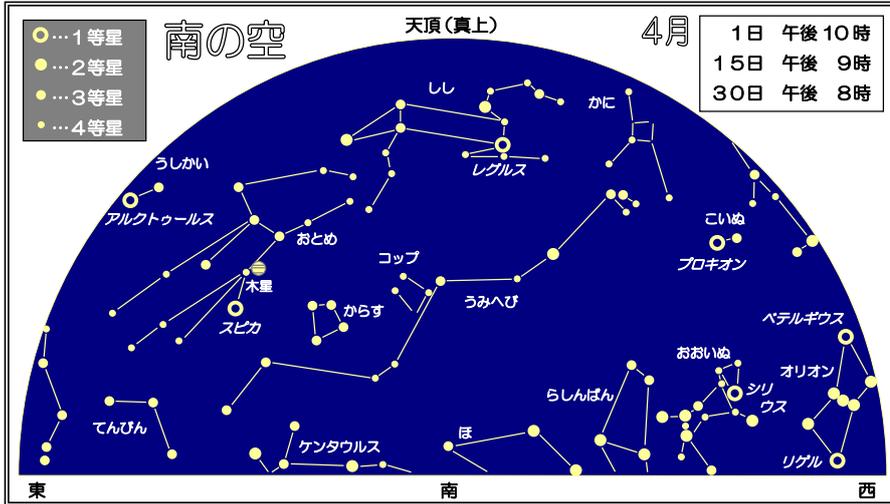
太陽の周りをまわる星々を「惑星」といい、特に「太陽系の惑星」と呼んでいる。太陽系の惑星は全部で8つあり、君の住んでいる地球もこの一つだ。その中で最大の惑星が今回のターゲット「木星」だ。木星は地球と異なり岩石や土からできた地面をもたないガスでできた星で、地球の直径のおよそ11倍もある。「木」の星と書くようにその特徴は、右下の写真に見られる年輪のような縞模様だ。さらによく見ると目の形によく似た模様も見られる。これは「大赤斑」と呼ばれる地球で言えば台風や嵐に相当する渦だ。この木星が4月8日に太陽-地球-木星の順で一直線に並ぶ現象である「衝」となり見頃を迎えた。裏面の星図にあるように、この時期午後9時頃東の空で一番明るく輝いているのが木星だ。明るさをヒントに木星を探せ!



### 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	●
3/30	7:13	4/4	11:28	4/11	18:22	4/19	0:27	4/26	5:05
4/28	6:33	5/3	11:23	5/11	19:01	5/19	0:30	5/26	5:09

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (3/30~4/13、4/28~5/12)



### しし座 ~お化けライオン~

左の星図の時間、南の空高いところへ春を代表するしし座が昇っているわ。ししはライオンのことよ。神話の世界では、このししはネメヤの森に住むお化けライオンだったの。そして、これを退治したのが英雄ヘルクレスよ。ヘルクレスは弓の名手で力持ちだったわ。そこで最初は弓を使ったけれど全く歯が立たなかったの。次にこん棒を使ったけれど、これも全く役に立たなかったわ。困ったヘルクレスは、最後にはライオンの首に飛びかかり3日3晩締めつけてようやく退治したのよ。北の空の星図には星座となったヘルクレスが昇っているわ。その気配を感じたのか、しし座はこのあと西の空へと逃げていくの。

### 星空クイズQ: ネメヤの森に住むお化けライオンがなった星座は?

星占いの星座としてよく知られたしし座の胸で輝く1等星レグルスの意味は「小さな王」です。王と付いても全天で21個ある1等星の中で最も暗い恒星で、これを「お化け星」とも呼ぶ。レグルスはほぼ黄道上にあるため、毎年夏の太陽がここを通るからです。(答え…しし座)

### ★★★ 新番組「忍たま乱太郎の宇宙大冒険with コズミックフロント☆NEXT太陽系のお友だちの段」★★★

人気アニメの忍たま乱太郎がプラネタリウムに登場だ！おなじみ乱太郎、きり丸、しんべんがドクタケの八方斎の友だちを探すため宇宙へと飛び出します。無事友だちは見つかるでしょうか!?

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※放映時間は各回約55分 前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& スペースアカデミー 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& スペースアカデミー 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 昼間の	星空解説& スペースアカデミー 13:00~	星を見る会 昼間の	星空解説& 妖怪ウォッチ 14:30~	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。

- ★ 昼間の星を見る会 (11:30~、14:00~、15:30~) 土・日・祝日に屋上天文台にて。
- ★ 4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、レグルス(しし座1等星)、アルギエバ(しし座2等星)」などの観察をします。
- ★ 4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)
- ★ 出前観望会、受付中! 男女共生・生きがい推進課生涯学習係 (Tel.214-4792) 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。