

てんたい君

星空のたより

2016年6月号

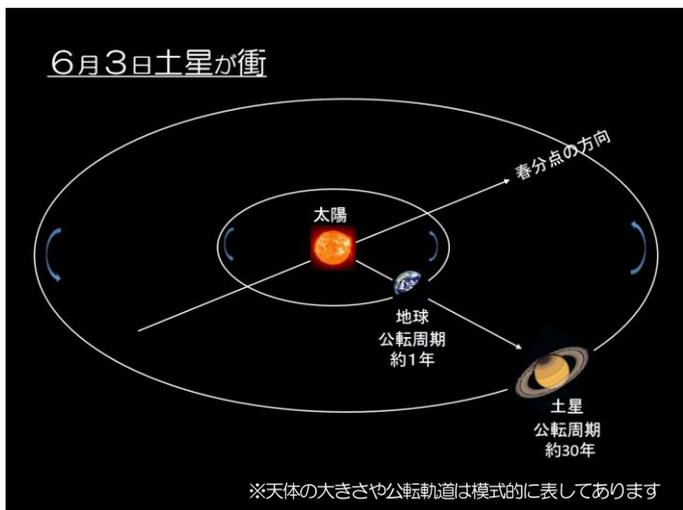
岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

6月3日は「土星が衝」

土星の観望好機到来だ!!



ドッシー

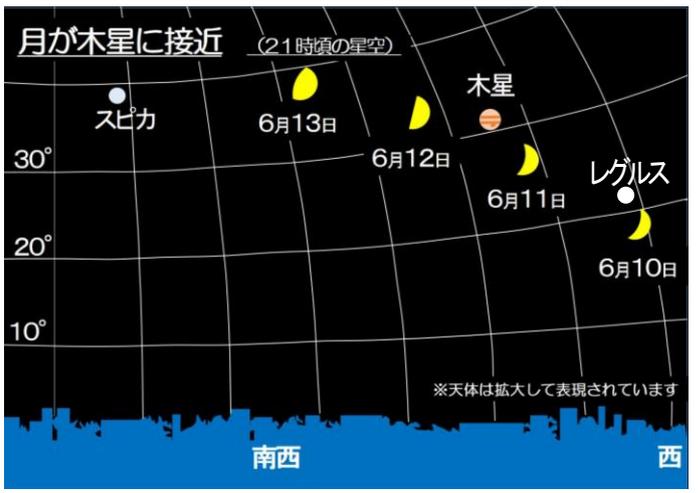
月が木星に接近!

先月号は月と火星・土星の接近を伝えたが、今月は月が木星と接近する。右下の図を見てくれ。6月10日～13日にかけて、月が木星に接近し、やがて離れていくことが分かる。月はおおよそ1ヶ月かけて地球の周りを一回りしている。つまり、星空の中を1日当たりおよそ12°移動することになる。これは、腕をいっぱい伸ばしたときの握りこぶし1個分以上の変化だ。一方、木星は12年かけて太陽の周りを一回りしているから、1日では全くと言っていいほど位置を変えない。だから、月は木星に接近し、やがて離れていく。

6月10日から毎晩21時頃、しし座のレグルス、木星、おとめ座のスピカへと日々移動しながら、徐々に輝く面積を増していく月を観察して記録したいものだな。

土星の観望好機到来!

たくさんの物を表すとき、「星の数ほど」と言ったりするけれど、それこそ星の数ほどある星の中でも、土星ほど立派な環をもつものはいないんだ。みんなも「土星」と聞くとすぐに環のある姿を思いつくよね。6月3日に左の図のように、太陽—地球—土星の順に一直線に並ぶ現象である「衝」を迎え、観望好機となるんだ。今から400年ほど前に活躍した天文学者ガリレオ・ガリレイは、自作の望遠鏡で土星を観測し、「土星には耳のようなものがある」とスケッチに残したんだ。もちろんこの耳のようなものはその後の観測で環であることが分かったんだよ。さらに観測すると土星の環は氷の塊や小さな岩片が無数に集まってできていたんだ。望遠鏡で観ると環の存在や環の間に隙間があることも分かるから、ぜひ天文台へ足を運び、土星の姿を観てみたいね。



月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻 (「—」はその日に月の出なし): 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	●
5/9	7:05	5/14	11:56	5/22	19:09	5/29	—	6/5	4:48
6/7	6:43	6/12	11:38	6/20	18:49	6/28	—	7/4	4:26

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (6/7~6/22)

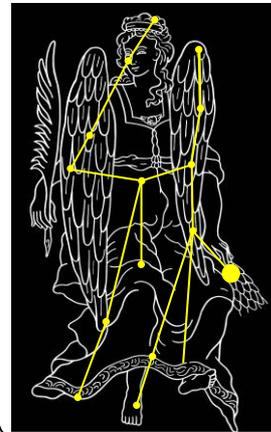
6月の星空ごよみ



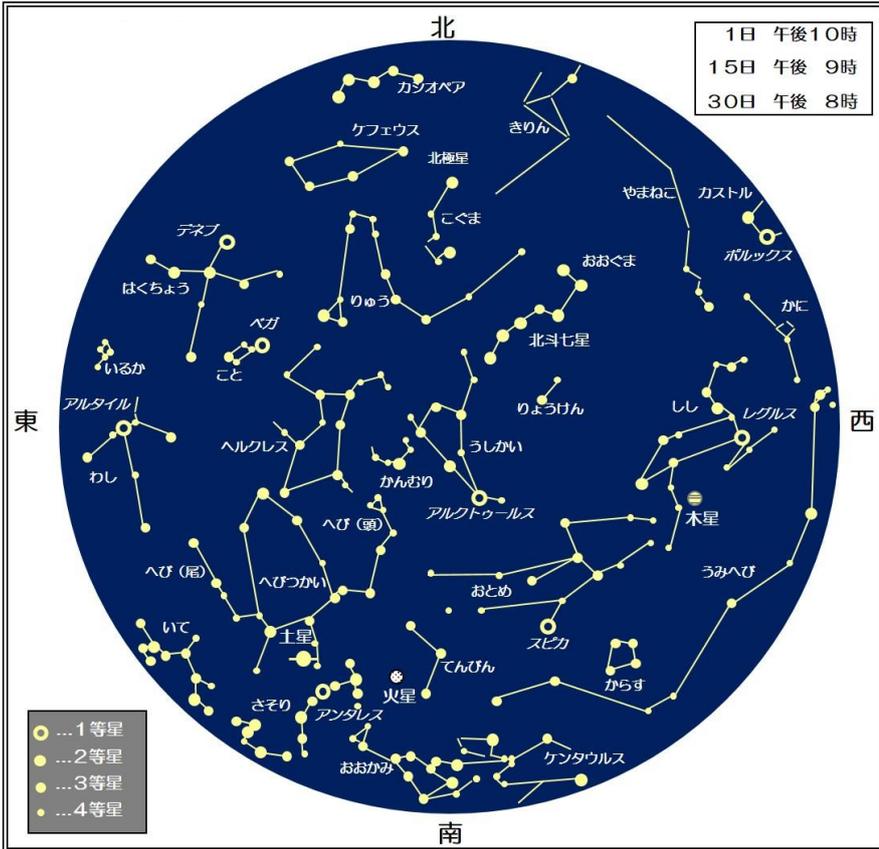
ツキコサン

おとめ座

昔、日本では「真珠星」と呼ばれた青白い美しい輝きの星「スピカ」は「麦の穂先」という意味があるの。スピカはその意味の通り、おとめ座の女神が左手に持つ麦の穂の中で輝いているわ。麦を持つことから、農業の女神「デーメーテル」がモデルと言われるの。ところが右手には羽ペンを持ち正義の女神「アストレア」とも言われているわ。



実はおとめ座の女神は一人二役だったの。星空で、ゴロンと横になりながら微笑んでいるわ。



星空クイズ 一人二役の女神がなった星座は何座でしょうか？
おとめ座の青白い輝きのスピカと、先月号で紹介したうしかい座のオレンジ色の輝きのアルクトゥールスはともに明るく星空の中でも一際目立ちました。その星々が、星空の中を同じような軌跡を描き仲良く移動する様子から、いつしか人々は「春の夫婦星」と呼ぶようになりました。(答え…おとめ座)

☆☆☆ ワクワク!ドキドキ!! スリル満点の大冒険 ポラリス! ☆☆☆

「北極や南極には、どうして1日中太陽が地平線の下に沈まない季節があるの?」この謎を解くためにペンギンのジェームスとシロクマのレナードの宇宙大冒険が始まります。冒険の結末は!?

	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付き。		星空解説& 妖怪ウォッチ 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& 妖怪ウォッチ 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 風間の星	星空解説& 妖怪ウォッチ 13:00~	星を見る会 風間の星	星空解説& 妖怪ウォッチ 14:30~	星を見る会 風間の星 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。
- 6月28日~7月7日の 14:30~は「七夕特別投映」のため通常番組の投映はございません。
- 6月11日(土)の 16:00~は益川敏英氏による講演会(事前予約)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 (Tel.214-4792) にお申し込みを。
- ☆ 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
- ☆ 6月11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、木星、火星」などの観察をします。
- ☆ 6月25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)

☆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。