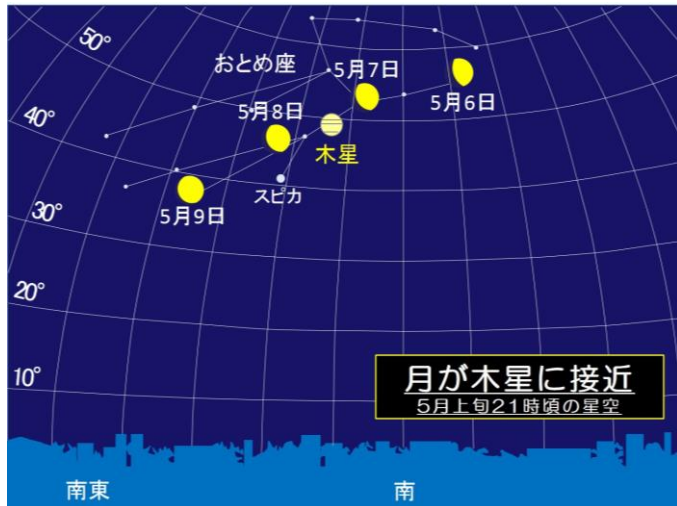


星空のたより

2017年5月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

5月初旬は月と木星の競演に注目だ!!



タイヨウクン



星空を移動する月!?

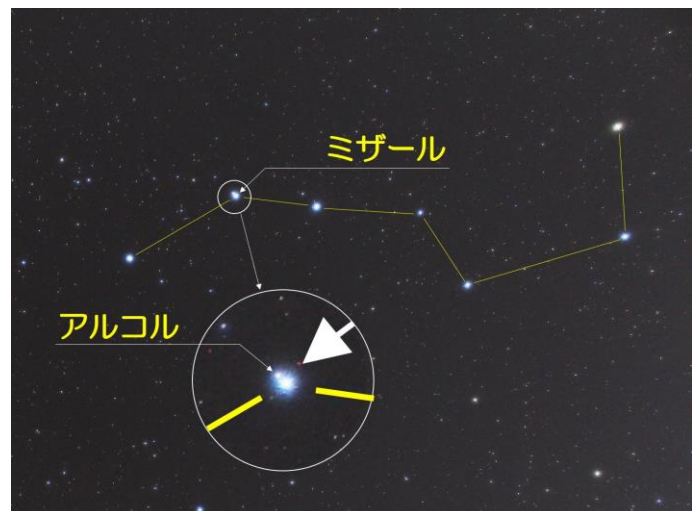
先月紹介した木星は見つけれられたかな? 最近も宵の頃南の空で明るく輝いているね。5月初旬、この木星の近くで月が輝くんだ。月は太陽と同じように身近な天体の一つだね。左の図にあるように午後9時頃観察すると、7日は木星の右上、8日は左下で輝くよ。あれっ!? 1日違いで、同じ時刻に観察したのに月の位置が変わっているね。普段ほとんど気が付かないけれど、月は星空の中を移動しているんだ。そして、月の移動を気付かせてくれるのが、基準となる星空の目印なんだよ。今回目印になるのが木星なんだ。1週間程度同じ時刻に木星と月の位置を観察すると、月が星空の中を移動している様子を実感することができるよ。普段見慣れているはずの月の新たな一面が明らかになるね。このGWは月と木星の輝きに注目しよう!



ドッシー

MISSION 星空で視力検査をする

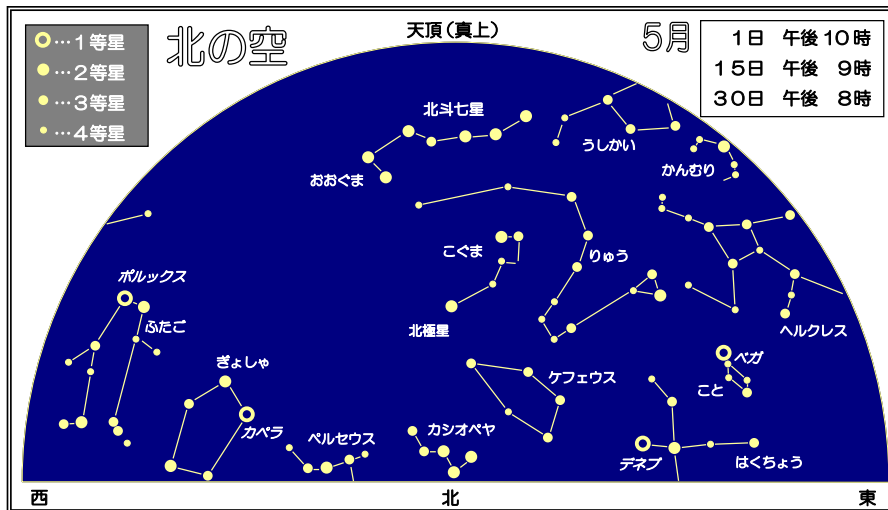
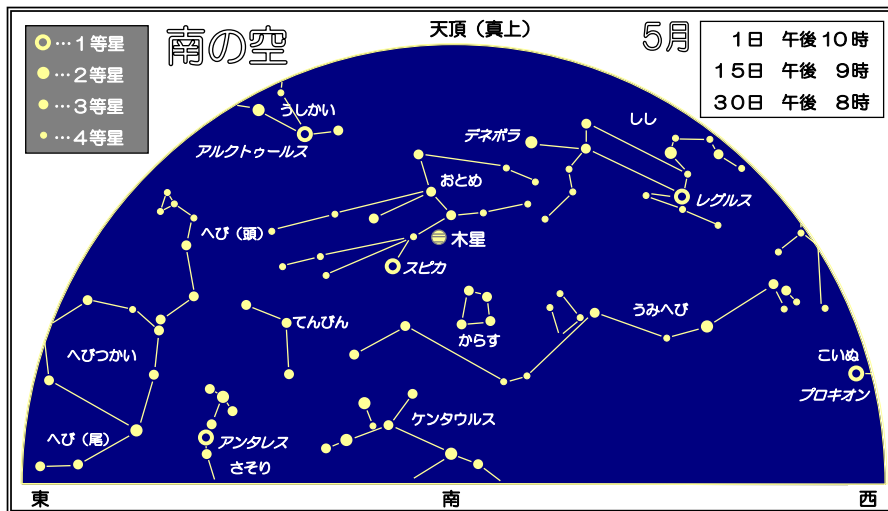
昔の人々は星空を見上げて視力検査をしていた。今回検査に用いる星は「アルコル」だ! みんなは北斗七星を知っているか? 裏面にあるおおぐま座に含まれる星の並びだ。明るい星からなる北斗七星は北の空の目印だ。4つの星が四角形を作り、その内の1つの頂点から3つ少しカーブを描くように星が並んでいる。問題のアルコルは、このカーブの真ん中の星「ミザール」に寄り添うように輝いている。明るいミザールと少し暗いアルコルは、一見すると1つの星にしか見えない。ところがじっくり肉眼で見たり、望遠鏡等を使ったりすると実際には2つの星からなることが分かる。こうした星を「二重星」という。肉眼でミザールとアルコルの2つが見分けられれば視力良好といえる。早速、北斗七星を探し、星空で視力検査だ!



月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻: 観測地・岐阜市、「一」はその日に月の出がありません)

みかづき 三日月	はんげつ 半月 (上弦)	まんげつ 満月	はんげつ 半月 (下弦)	しんげつ 新月
4/28 6:33	5/3 11:23	5/11 19:01	5/19 0:30	5/26 5:09
5/28 7:03	6/1 11:17	6/9 18:43	6/17 —	6/24 4:43

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (4/28~5/12、5/28~6/11)

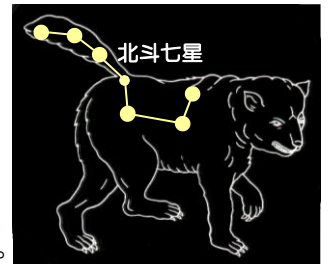


星空クイズ Q: 北の空の目印となる北斗七星をもつ星座は?

おおぐま座は名前に相応しく全天で88個ある星座の中で3番目に大きな星座です。また、おおぐま座には街中からも比較的に見やすい2等星までの明るい星が6個含まれています。北斗七星はこの6個の明るい星々を全て含む北の空の目印です。(答え…おおぐま座)

おおぐま座～しっぽが長い熊～

左の星図の時間、北の空高いところへ北斗七星が昇っているわ。北斗七星はその形と明るい星が多いことから北の空の目印になる星の並びよ。だけど「北斗七星座」とは言わないわ。北斗七星はおおぐま座の腰からしっぽにかけての星の並びなの。四角形をした星の並びが腰に、少しカーブした直線の星の並びがしっぽにあたるわ。だけどヘンね!?熊にしてはしっぽが長すぎるわ!実は、神様がしっぽをつかんでグルグル回して空へ上げ星座にしたの。その時短かったしっぽが今のようになつてしまったわ。



★★★ 宇宙飛行士を目指すあなたも目指さないあなたも必見! 「山崎直子宇宙飛行士のスペース アカデミー」 ★★★

山崎直子宇宙飛行士が贈る宇宙体感型授業! 宇宙での生活や夢の実現への道筋、未来を生きる私たちへのメッセージを山崎宇宙飛行士が自分自身の体験を交えながら語ってくれます。

	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& スペース アカデミー 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。

☆ 5月13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「木星、スピカ(おとめ座1等星)、M3(りょうけん座球状星団)」などの観察をします。

☆ 5月27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(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。