

星空のたより

2020年4月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
TEL 058-272-1333

空を見上げて 輝く星を見てみよう！

日が沈んで暗くなったところ、ひときわ明るく輝く星が西の空にあることに気づいた人もいるのではないのでしょうか。この星は金星です。でも、真夜中にはこの星はみることができません。また、6月ころには見ることはできません。空に輝く星々も時間によって、季節によって、変わってきます。ですから、その月々によって、夜空の楽しみが変わってくるのです。この星空のたよりでは、今月の星空のみごろを紹介していきます。美しい星空は、見るだけでも楽しめますが、知っている星や星座があるとさらに楽しむことができます。これから1年一緒に空を見上げて星空を楽しみましょう。



ドッシー

星の種類

夜空に輝いている星は、大きく分けて3種類だ。まず、太陽のように自分で大量の熱と光を出している星だ。このような星を恒星というぞ。夜空に輝く大部分の星はこの恒星だ。星座の星もすべて恒星なんだぞ。恒星の中には太陽より1000倍以上も大きい恒星もあるぞ。次に、太陽の周りをまわっている星だ。惑星（太陽系の惑星）というぞ。もちろん地球も惑星だし、今みごろの金星も惑星だ。惑星は自分で光っているわけではなく、太陽の光を反射して明るくみえるんだ。太陽系の惑星は全部で8個あるぞ。最後に、そんな惑星の周りをまわっている星を衛星というぞ。月が地球の衛星だ。惑星の中には、衛星が1個もないものもあれば、木星や土星のように何十個も衛星をもつものもあるぞ。目で見える衛星は月くらいだが、望遠鏡で見ると土星や木星の衛星がいくつか見られるぞ。



星の明るさの表し方

夜空の星を見比べると星によって明るさが違うよね。とっても明るい星（恒星）を1等星というよ。それより少し暗い星を2等星。数字が大きくなるにつれて暗い星になるんだ。そして、目で見ることができるとても暗い星が6等星だよ。この星の分け方は、2000年も前にヒッパルコスという天文学者が考えたんだ。

地球から見ることができる6等星までの星の数は8600個ほどだ。その中で1等星は21個しかないんだ。さらに、岐阜あたりから見ることができる1等星は16個。さらに、星を季節の星座に分けると、春の星座の中には1等星は3個しかないんだ。1等星は特別な星のようだね。

春の星座の1等星は、しし座のレグルス、おとめ座のスピカ、うしかい座のアルクトゥールス。春の夜空に輝く3つの星を見つけてみよう。

月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市）

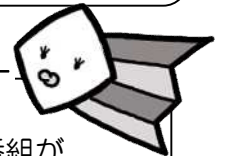
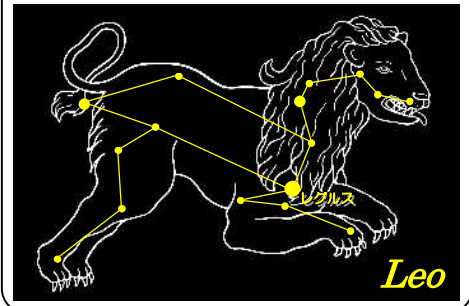
三日月	半月 (上弦)	満月	半月 (下弦)	新月
3/26	4/1	4/8	4/15	4/23
7:32	10:35	18:33	1:09	5:27
4/25	5/1	5/7	5/14	5/23
6:27	11:29	18:32	0:33	5:03

※日の入り後、月を見るのに適した期間（3/26～4/8、4/25～5/8）



しし座 ~春を代表する星座~

左上の「南の空」の星図を見ると、高いところに勢いよくかけあがった星座があるわ。これは、誕生星座でもある「しし座」よ。1等星のレグルスは別名「コル・レオニス」ラテン語で「獅子の心臓」という意味なの。しし座はギリシャ神話では、人や家畜を襲う「化けじし」として登場するわ。この化けじしを退治したのが、勇者ヘルクレス。左上の「北の空」にヘルクレス座があるのがわかるかしら。ヘルクレス座が東から登ってくるにつれ、しし座は西に急いで逃げていくようにも見えるわね。



星空クイズQ:1 等星レグルスをもつ春の星座は？

誕生星座としても知られているしし座の心臓あたりで輝く1等星レグルスは「小さな王」という意味です。一説では地動説で有名なコペルニクスが名付けの親とも言われています。(答え…しし座)

★ ☆ ドーム全体に広がる迫力ある映像！！ ☆ ★

岐阜市科学館のプラネタリウムは後半、ちびまる子ちゃんやクレヨンしんちゃんなど番組がみれます。今回番組をドームいっぱい映す投影機が新しくなり、迫力が大きくアップしました！！

	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& いのちの星の詩 平原綾香 13:00~		星空解説& 火~木曜日 銀河鉄道の夜 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説& いのちの星の詩 平原綾香 16:00~
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& ちびまる子 10:30~	星を見る会 昼間の	星空解説& いのちの星の詩 平原綾香 13:00~	星を見る会 昼間の	星空解説& クレヨンしんちゃん 14:30~	星空解説& 銀河鉄道の夜 16:00~

※新型コロナウイルス感染拡大防止のためプラネタリウムの放映に変更がある場合があります。HPでご確認ください。または、科学館までお問い合わせください。(☎272-1333)

※4月11日(土) 19:00からの「星を見る会」、4月25日(土)のJR岐阜駅前での「ぎふスターウォッチング」は中止となりました。

