

2022  
4月

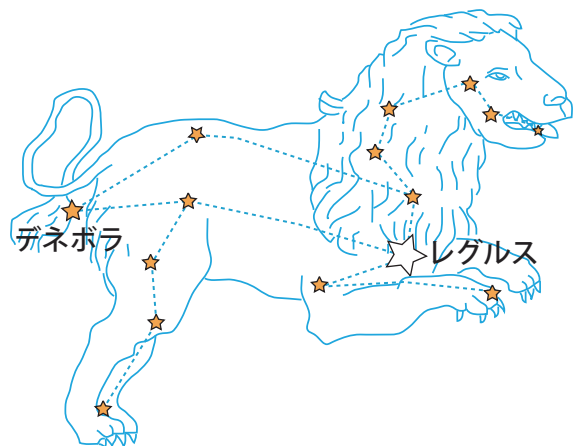
『しし座を見つけよう』

2022年4月の星空

上旬 22時ごろ  
中旬 21時ごろ  
下旬 20時ごろ

南の空にしし座

★しし座



しし座は、春の代表的な星座の1つです。星占いの星座としてもおなじみですね。1等星レグルスには「小さな王」という意味があります。ちょうど太陽の通り道(黄道)にある1等星で、昔は王様の運命を占う時に使われていた星でした。「ロイヤルスター」という別名もここから来ています。

ライオンの頭から胸にかけての星の並びは、「？」マークを裏返したようになっており、「ししの大がま」と呼ばれるしし座の目印です。また、おしりの星「デネボラ」は「春の大三角」の1つになっています。春の大三角はデネボラのほかにおとめ座の「スピカ」、うしかい座の「アークトゥルス」で形作られます。スピカとアークトゥルスは1等星ですが、デネボラは2等星で、少し控えめな輝きです。しし座はわりと見つけやすい星の並びをしていますので、ぜひ実際の空で探してみましょう！



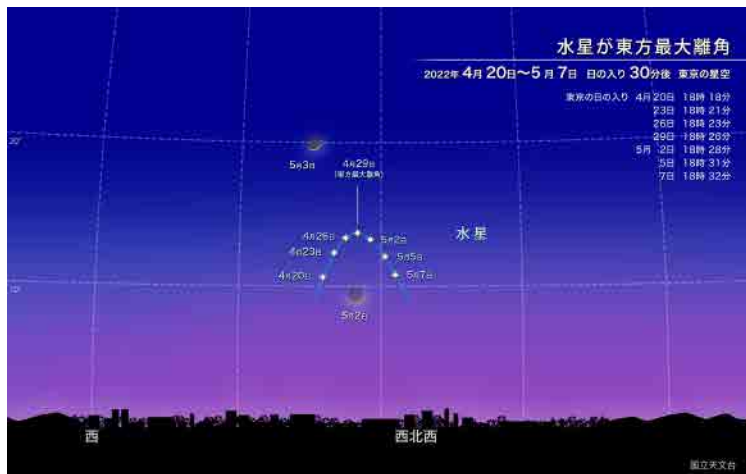
- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星
- ※ 星雲 星団 銀河
- ◎ 変光星

## ◆今月の天文現象

- 1日 ●新月
- 3日 水星が外合
- 5日 清明 (太陽黄経 15度)
- 9日 ●上弦の月
- 17日 ○満月  
土用の入り
- 20日 穀雨 (太陽黄経 30度)
- 23日 ●下弦の月  
4月こと座流星群が極大
- 29日 水星が東方最大離角

今年のこと座流星群の極大時刻は23日4時頃と夜間であり放射点も見られる時間です。しかし月齢21の下弦の月のため月明かりがやや厳しい条件となります。  
なるべく月明りが視界に入らない範囲を見るといいでしょう。夜は冷えるため暖かい格好で観察してください。

## ★ PICK UP ★ 天文現象 水星が東方最大離角



水星は太陽に最も近い惑星です。水星より外側をまわる地球からは、いつ見ても水星は太陽からあまり離れず、とても見づらい天体の一つです。しかし4月29日には東方最大離角となり、この日前後に日の入り直後の西の低空で見つけやすくなります。武雄市における日の入り30分後の水星の高度は、4月29日が最も高く13度で、4月20日から5月7日までの間は10度を超えます。他の地域でも大きな違いはなく、水星を観察できる今年いちばんのチャンスとなります。

水星は低い空に見えるので、西北西が開けた場所で観察する必要があります。観察には低空に雲のない、良く晴れた日が最適です。双眼鏡を使う際は太陽を見ないように、太陽が沈んでから観察を始めるようにしてください。

## ◆土曜の夜は星をみよう

毎週土曜日夜、プラネタリウム投映と天体観望会を開催

### ◆サタデーナイトプラネタリウム

30分間の生解説でお送りします。天体観望会の前に星空を予習したい！

という方におすすめです。\*今後の状況により変更となる場合があります  
+毎週土曜日 18時～30分間 (途中入場不可)。要プラネタリウム観覧料 (17時55分販売終了)。



### も〜っと星空散歩 4月の星空を楽しもう〜しし座をみつけよう〜 (4月2、9、16、23、30日)

季節の星座や見ごろの天体をたっぷり紹介します。  
天体観望会で観望予定の天体も紹介するので予習できます。  
また、そのときどきの天文現象や宇宙の話題もお届けします。

### ◆天体観望会

+時間: **3月～9月 20時～21時30分** / 10月～2月 19時～20時30分

+観望会は無料。受付は終了時刻の30分前まで。天候不良の場合は中止。

+天体観望会のテーマ \*今後の状況により変更となる場合があります

4月 しし座をみつけよう / 5月 北斗七星と北極星をみつけよう

\*実施の可否は当日18時に判断しHPやTwitter、facebookでお知らせします。

また天候不良により途中で中止となる場合もあります。

\*天体観望会開始時に天候不良の場合はワークショップを行います。(要材料費)



### ◆今月の観望天体 (予定)

★ 2日...シリウス (おいぬ座一等星)、ベテルギウス (オリオン座一等星) など

★ 9日...月 (月齢7.9)、シリウス など

★ 16日...シリウス、ベテルギウス など

★ 23日...アークトゥルス (うしかい座一等星)、M44 (プレセペ星団) など

★ 30日...アークトゥルス、M44 など

\*水色の文字の天体は、「星みたよ!スタンプラリー」の対象天体です!

\*観望天体は天候・混雑状況などにより、変更になることがあります。

\*玄関にて整理券を配布し先着15グループ程度となります。1グループが望遠鏡で天体を見られる時間はおよそ5分間、グループごとの完全入替制です。必ずマスク着用をお願いいたします。

新型コロナウイルス感染対策のため、望遠鏡にアイピースカバーを装着してご覧いただけます。

### ...お知らせ...

★4/16(土) 新番組「星空を見上げて～365日の星日記～」投映開始!

「お父さんとお母さん、わたし、すばるの3人と1匹で星空観察のお散歩が始まりました」  
単身赴任で遠くの町に行ってしまったお父さんからの指令で、ひかるは1年間星空観察をすることになりました。みんなで、一緒に星を見ませんか?

新番組装填にともない4/12(火)～4/15(金)の間プラネタリウムは投映休止となります。

★ゴールデンウィークも宇宙科学館へ

GW期間中(4/29(金・祝)～5/8(日))は毎日開館します。プラネタリウム開始時刻も変更になりますので事前にHPでご確認ください。5/9(火)、10(水)は休館日です。



佐賀県立 宇宙科学館  
SAGA PREF. SPACE and SCIENCE MUSEUM  
ゆめぎんが

〒843-0021 佐賀県武雄市武雄町永島16351 (武雄温泉保養村内)  
TEL 0954-20-1666 FAX 0954-20-1620  
https://www.yumeginga.jp