

# 星空だより

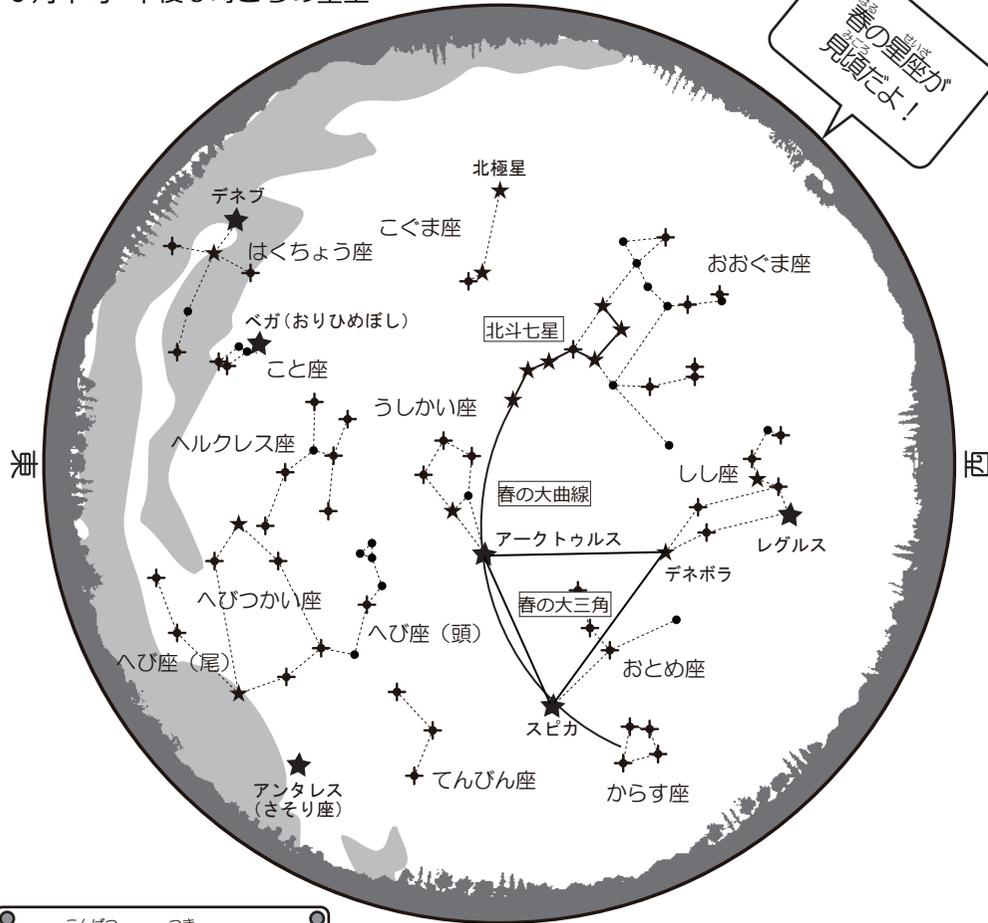
2024年6月  
No.163  
富山市科学博物館



6月中旬 午後8時ごろの星空

北

春の星座が見頃だよ!



南

南

見たい方角が  
下になるように持って  
その方角の空を  
見てね。

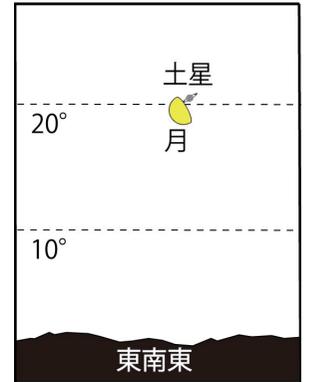
こんげつ	つき	
～今月のお月さま～		
6月 6日	新月	●
6月 14日	上弦	◐
6月 22日	満月	○
6月 29日	下弦	◑



## 月と土星がくっつきそう

6月27日の夜、夜中過ぎに月が昇りますが、そのすぐそばで明るい星が輝いています。この星は土星です。月を目印に探してみましょう。

また、今年の12月8日の夕方には、月と土星がくっついてしまい、月が土星をかくすとてもめずらしい現象（土星食）が起こりますよ。



6月28日午前1時ごろの  
東南東の空

## 黄道十二星座紹介 ☆てんびん座☆



てんびん座は、春から夏の変わり目にある星座で、黄道十二星座の中で唯一道具の星座です。ギリシャ神話の正義の女神アトリアが手に持つ、善悪をはかる天秤といわれています。

### ※黄道十二星座って？

太陽の通り道（黄道）に沿って並んだ12個の星座のこと。誕生日の12星座としてよく知られています。

### 星空観察会

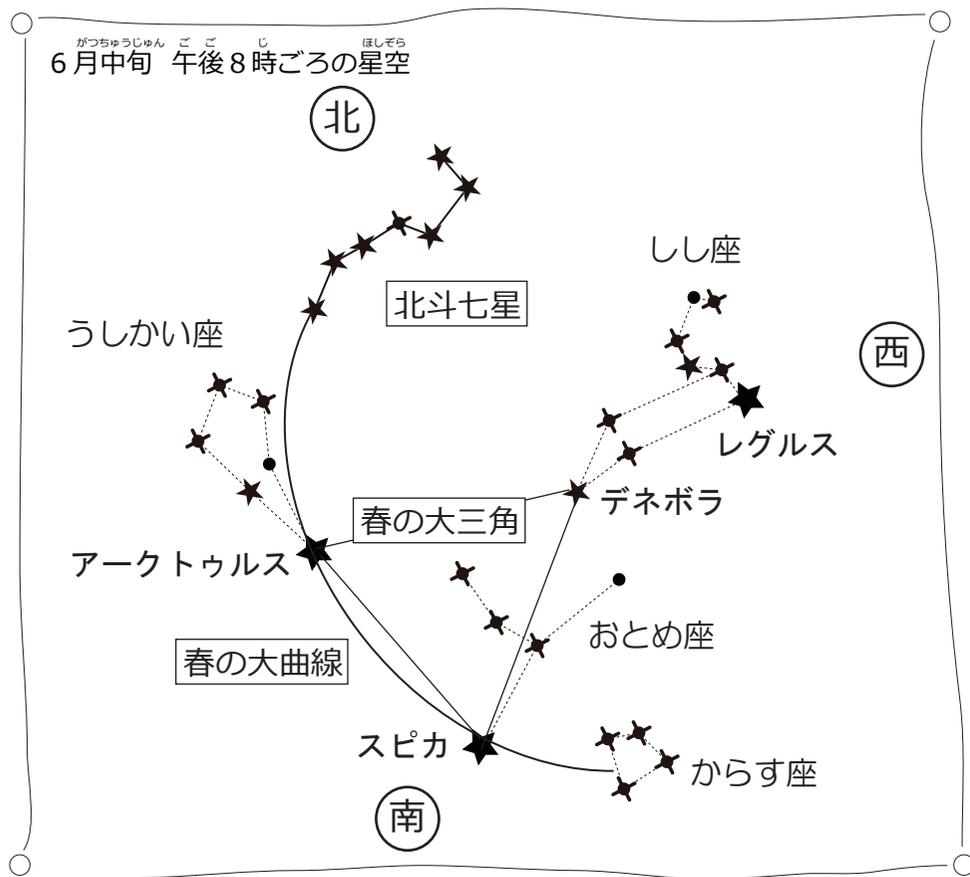
毎週土曜日の夜に開催。

詳しくはウェブサイトをご覧ください。



# 今月の さがしてみよう

## 春の大曲線



春の大曲線は、北斗七星の「ひしゃく」の持ち手の部分から、うしかい座のアークトゥルス、おとめ座のスピカ、からす座とつないでできる大きな曲線です。春の大曲線はスピカまでとなっていることが多いですが、からす座までのばすと、アークトゥルス→スピカ→からすと、しりとりになりますよ。

# 今月のオススメ星座！



**へびつかい座**  
将棋の駒のような形の星座です。頭のところにある星は、ラスアルハゲという2等星で、「へびつかいの頭」という意味です。手に持つへびはへび座という別の星座で、へびつかい座をはさんで頭と尾に分かれています。



**ヘルクレス座**  
ギリシャ神話の英雄ヘラクレス（星座ではヘルクレス座といいます。）が、星座となって東の空の高いところに見られます。頭文字と同じHの形が目印です。たくさんの武勇伝をもつヘラクレスですが、星座としてはあまり明るい星がないので、空が暗いところで探してみてください。

# 天文コラム

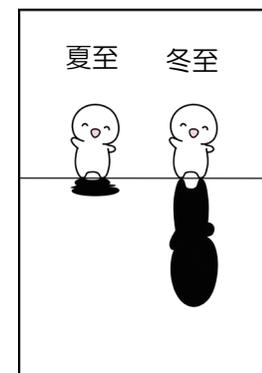
## 影が一番短くなる日

6月21日は、昼の時間が1年で一番長い「夏至」の日です。この日は太陽が1年で一番空高くまで昇る（富山での南中高度：約77°）日でもあり、正午頃には影が1年で一番短くなります。

反対に正午頃の影が1年で一番長くなる日は、12月21日頃の「冬至」の日です。この日は、正午頃の太陽が一番高く昇ったときでも夏至の日と比べて高度は半分以下（富山での南中高度：約30°）になります。1年で昼の時間が一番短い日でもあります。

夏至の日と冬至の日で正午頃の影の長さを比べると、冬至のほうが約7倍も長くなります。

※南中…天体が真南にくること。



夏至と冬至の正午頃の影の長さは7倍も違う！