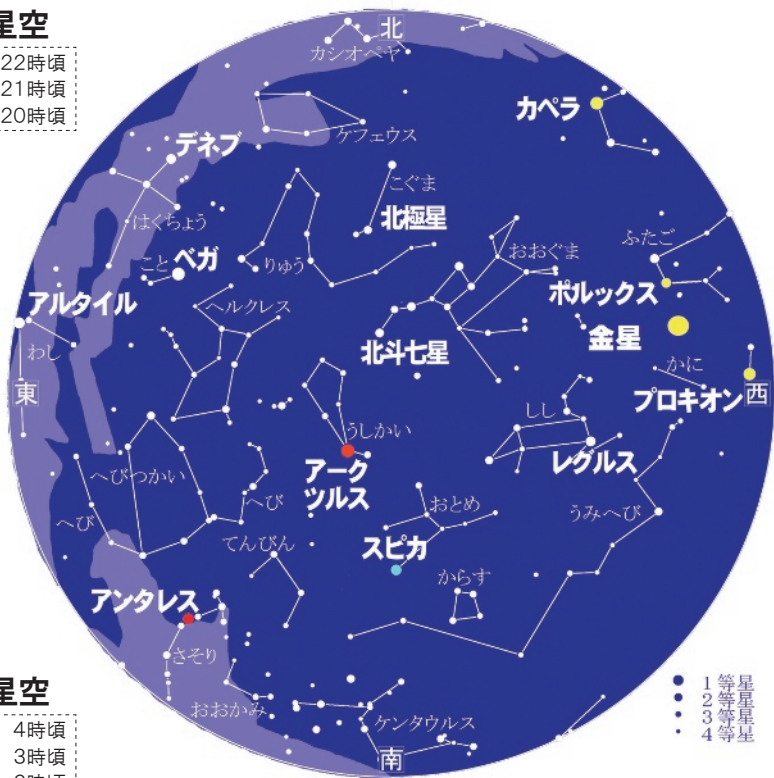


星空ガイド 5月16日～6月15日

よいの星空

5月16日22時頃
6月1日21時頃
15日20時頃



あけの星空

5月16日 4時頃
6月1日 3時頃
15日 2時頃



[太陽と月の出入り(大阪)]

月	日	日の出	日の入	月の出	月の入	月齢
5	16	4:54	18:54	2:52	15:21	25.9
	21	4:51	18:58	5:36	20:46	1.5
	26	4:48	19:01	10:11	--:--	6.5
6	1	4:46	19:05	16:05	2:33	12.5
	6	4:44	19:08	21:45	6:11	17.5
	11	4:44	19:10	0:27	12:07	22.5
	15	4:44	19:12	2:21	16:28	26.5

※惑星は2023年6月1日の位置です。

金星は、望遠鏡で形と大きさの変化を見たい

金星は地球に接近中で、図1のように、半月～三日月型へとなっていきます。金星の形は小型の望遠鏡で楽しめますので機会があればぜひ観察してみてください。なお、太陽に近づく8月は観察ができなくなり、9月からは明け方の空に見えるようになります。

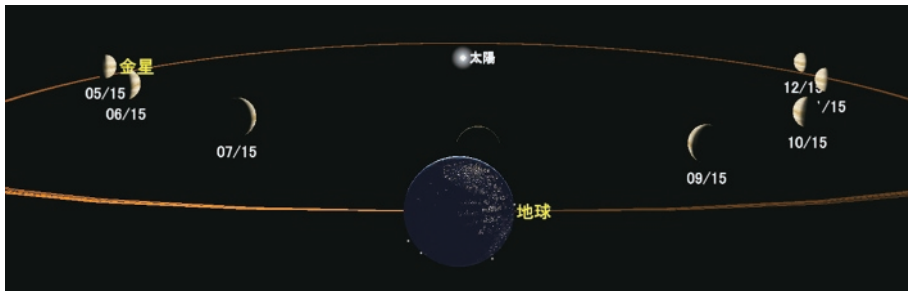


図1. 金星の形と大きさの1ヶ月毎の変化。数字は日付(ステラナビゲータで作図)。

はくちょう座に星がもう一つ？ 長周期変光星X(カイ)星の極大

はくちょう座X(カイ)星は、ミラ、アルゴルに次ぎ3番目に発見された変光星です。



図2. はくちょう座X星の位置

408日の周期で膨張&収縮し、明るさが最大2万倍も変化します。このX星は現在増光中で、5月末ごろがピークです。ただし、最大の3.3等級まではならないことが多く、4~5等星くらいまでが多いです。でも、平素は全く見えない星が双眼鏡で見え、スマホ写真でも写り、はくちょう座の形が少し変わります。場所は図2の通りです。

渡部 義弥(科学館学芸員)

[こよみと天文現象]

月	日	曜	主な天文現象など
5	18	木	明空の低空に木星と月と水星がならぶ
	20	土	●新月(1時)
	21	日	小満
	23	火	月と金星が接近
	24	水	夕空に月と火星、ポルックスがならぶ
	27	土	変光星はくちょう座X(3.3~14.2等)極大のころ/月が最遠(404509km)
	28	日	●上弦(0時)

月	日	曜	主な天文現象など
6	3	土	月とアンタレスがならぶ
	4	日	○満月(13時)
	6	火	芒種
	7	水	月が最近(364861km)
	10	土	月と土星がならぶ
	11	日	●下弦(5時)