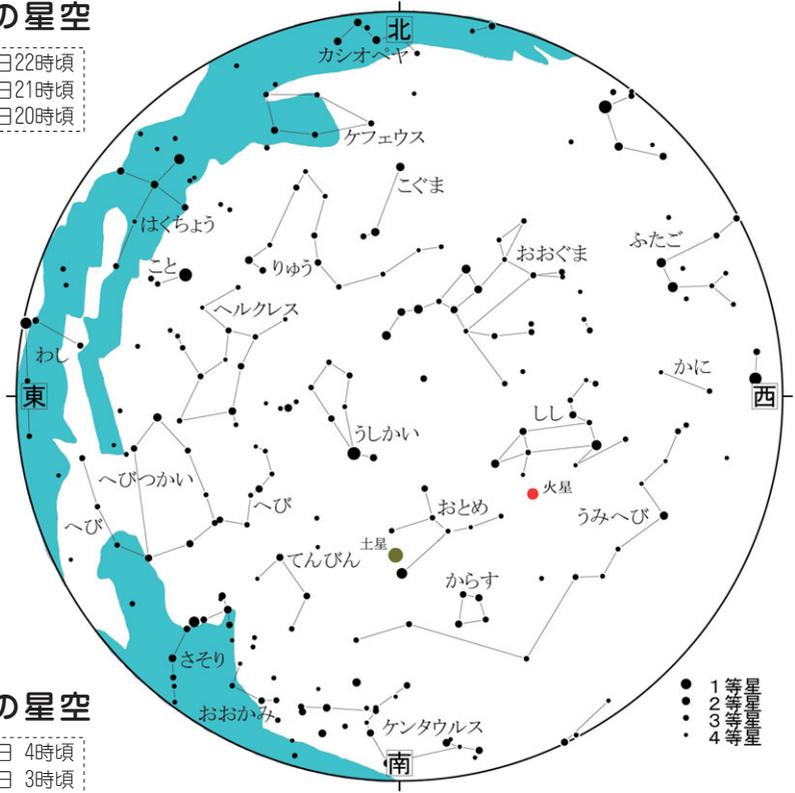




## ★星空ガイド 5月16日～6月15日

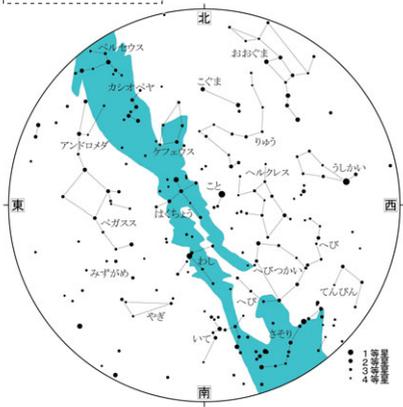
### よいの星空

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	曜	日の出	日の入	月の出	月の入	月齢
5	16	水	4:54	18:54	1:57	14:42	24.8
	21	月	4:51	18:58	4:48	19:15	0.1
	26	土	4:48	19:02	9:08	22:54	5.1
6	1	金	4:46	19:05	15:29	1:47	11.1
	6	水	4:44	19:08	20:55	6:19	16.1
	11	月	4:44	19:11	23:59	11:38	21.1
	15	金	4:44	19:12	1:33	15:21	25.1

※惑星は2012年6月1日の位置です。

## <5月21日、金環日食!>

今年のメインイベントです。詳細はp.18の記事を参照ください。いよいよ、ドリカム(Dreams Come True)の「時間旅行」が実現します!

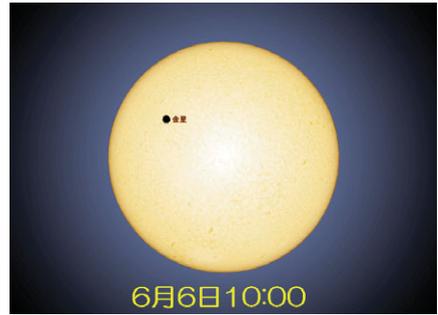
## <6月4日、部分月食!>

月の出の時には月食が始まっています。食の最大は20:03、直径の37%まで欠けます。最大食の時の月は南東の空で地平線から10度ほどと低いです。ちなみに、同じ「食」でも、月食は日食とは仕組みが全くちがいます。日食では太陽の前に月が入り込んでいますが、月食の時は、月の前には何もありません。月食は月が地球の影に入って日光が当たらなくなり、暗くなる現象です。



## <6月6日、金星太陽面通過!>

7:10~13:47、内合となる金星が太陽のまん前を通過していきます。今回は8年前の2004年6月8日でしたが、次回はなんと105年後の2117年12月11日です(※軌道の関係で、金星太陽面通過が起きるのは6月か12月に限られます)。5月21日の日食と同じ方法で観察できます。黒いまん丸の金星を見つけられるでしょうか?



## [こよみと天文現象]

月	日	曜	主な天文現象など
5	18	金	土星とスピカがならぶ
	19	土	月が今年最遠(406448km)
	21	月	●新月(9時)/ <b>金環日食</b> (金環になるのは7:28~7:31)/小惑星ジュノの接近/小満/旧四月一日
	27	日	水星が外合
	29	火	●上弦(5時)/月と火星がならぶ

月	日	曜	主な天文現象など
6	1	金	月と土星がならぶ
	3	日	月が最近(358485km)
	4	月	○満月(20時)/ <b>部分月食</b> (月出前~21:07)
	5	火	芒種
	6	水	<b>金星太陽面通過</b> /金星が内合
	11	月	●下弦(20時)
	12	火	火星が東矩(太陽に対し90°東)
	13	水	月とパラスが接近
	15	金	月が最遠(405787km)

石坂 千春(科学館学芸員)