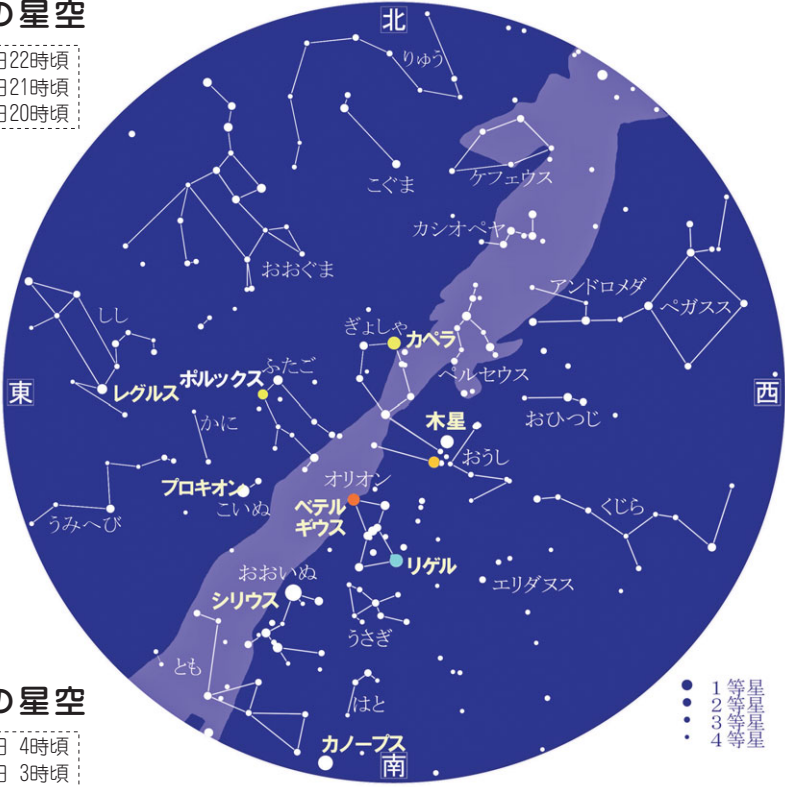




★星空ガイド 1月16日～2月15日

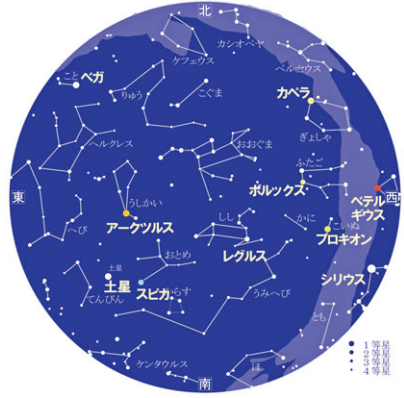
よいの星空

1月16日22時頃
2月 1日21時頃
15日20時頃



あけの星空

1月16日 4時頃
2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
1	16	7:04	17:11	9:36	22:08	4.3
	21	7:02	17:16	12:32	1:55	9.3
	26	7:00	17:21	16:40	5:54	14.3
2	1	6:56	17:27	22:38	9:22	20.3
	6	6:52	17:32	2:54	13:14	25.3
	11	6:47	17:37	6:56	18:46	0.8
	15	6:43	17:40	9:15	22:48	4.8

※惑星は2013年2月1日の位置です。

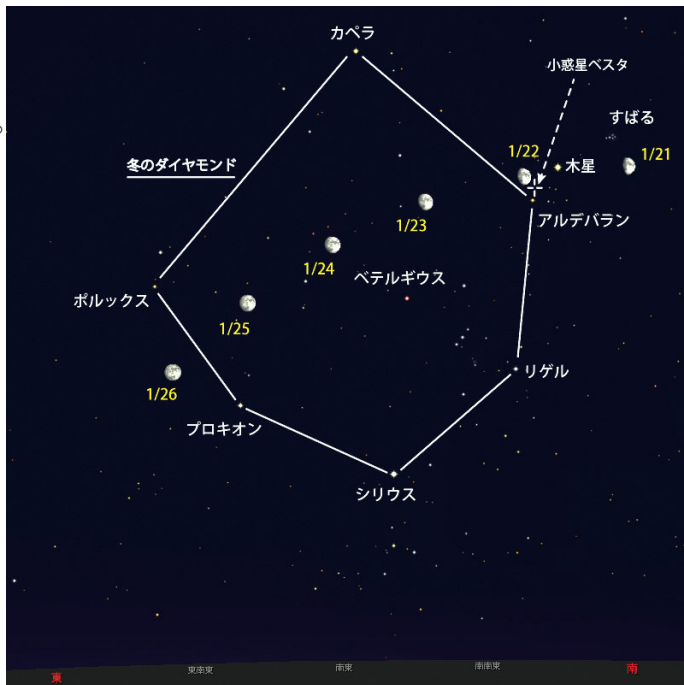
<月と冬の星達>

今月下旬ごろ、月が冬の明るい星達の中を巡ります。2013年1月21日から26日までの20時頃の月の位置を図にしてみました(ステラナビゲータ8.1にて作図)。月は、21日にはすばるとならび、23日~25日には冬のダイヤモンドの中を通過していきます。

22日には、月と木星、さらに、おうし座のアルデバランがならぶ様子を見ることが出来ます。

<小惑星ベスタを探そう>

さらに22日は、月と小惑星ベスタが接近します(上図1/22の月をご覧ください)。このときのベスタの明るさは7.3等で、見るためには最低でも双眼鏡が必要になります。月のすぐ近くですので、ぜひ探してみてくださいね。



[こよみと天文現象]

月	日	曜	主な天文現象など
1	17	木	土用の入
	18	金	水星が外合
	19	土	●上弦(9時)
	20	日	大寒
	21	月	月とすばるがならぶ
	22	火	月と木星・おうし座のアルデバランがならぶ 月と小惑星ベスタが接近
	25	金	木星とおうし座のアルデバランがならぶ
	27	日	○満月(14時)

月	日	曜	主な天文現象など
2	2	土	月とおとめ座のスピカがならぶ
	3	日	●下弦(23時) 節分
	4	月	立春
	10	日	●新月(16時) 旧正月

西野 藍子(科学館学芸員)