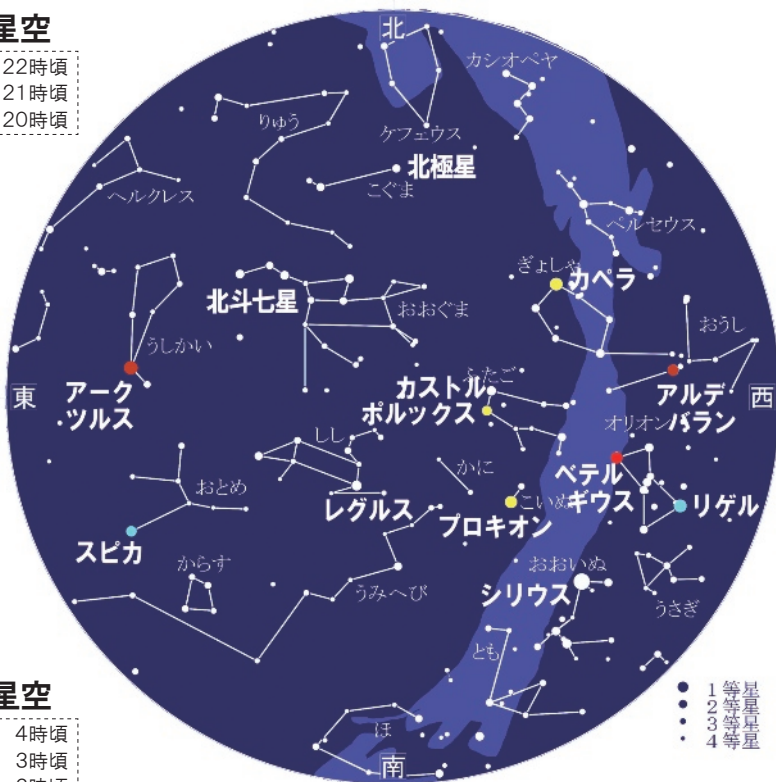


星空ガイド 3月16日～4月15日

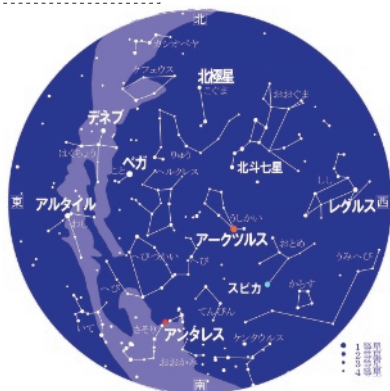
よいの星空

3月16日22時頃
4月 1日21時頃
15日20時頃



あけの星空

3月16日 4時頃
4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
3	16	6:07	18:06	15:59	5:11	13.4
	21	6:00	18:10	21:24	7:40	18.4
	26	5:54	18:14	1:59	11:36	23.4
4	1	5:45	18:18	5:54	18:16	29.4
	6	5:38	18:22	8:26	23:17	4.9
	11	5:32	18:26	12:41	2:32	9.9
	15	5:26	18:29	16:52	4:40	13.9

明け方、東の空に惑星大集合！

3月下旬から4月上旬にかけて、明け方東の空低いところに、金星、火星、土星の3つの惑星が集まります。28日には月齢25の細い月も近くにやってくるので、とてもにぎやかな光景が見られます。28日の日の出の時刻は6時前くらいですので、明け方4時30分から5時頃に見るのがおすすめです。

金星はマイナス4.3等級と非常に明るく光っており、東の空で一番目立ちます。また土星は0.8等級、火星は1.0等級くらいです。金星を目印に探してみましょう。

3月29日には金星と土星が最も近くなります。そして4月5日には、火星と土星が約0.3°まで大接近します。以降は、3つの惑星がどんどん離れていきます。

毎日少しずつ惑星の位置関係が変わりますので、早起きが得意な方は、ぜひご覧になってみてください。

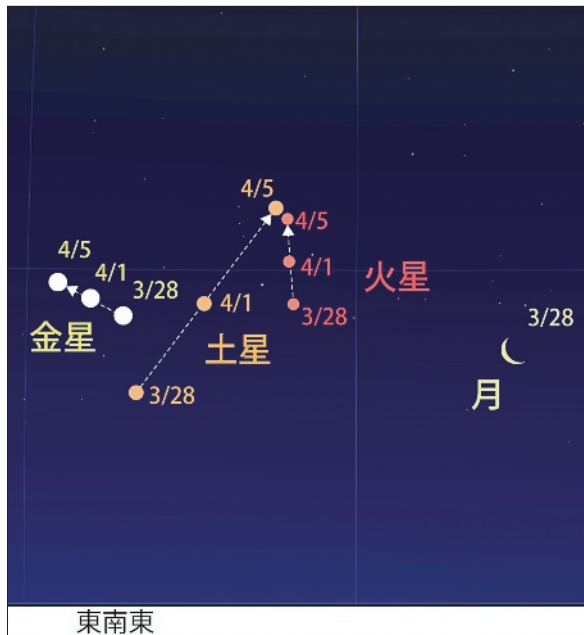


図. 3/28～4/5の明け方4時30分頃の大阪の空

※ステラナビゲーター10にて作図

[こよみと天文現象]

月	日	曜	主な天文現象など
3	16	水	火星と金星が近づく
	18	金	○満月(16時) 春の彼岸の入
	20	日	金星が西方最大離角
	21	月	春分/春分の日
	24	木	月が最近(369,800km)
	25	金	●下弦(15時)
	28	月	明空に月、火星、金星、土星が集まる
	29	火	金星と土星が接近

月	日	曜	主な天文現象など
4	1	金	●新月(15時)
	5	火	清明 明空で火星と土星が大接近
	8	金	月が最遠(404,400km)
	9	土	●上弦(16時)

西野 藍子(科学館学芸員)