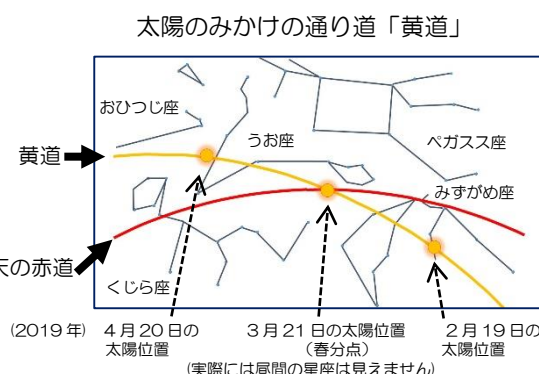


ジオスペース館だより

★春分の日★

3月中 旬 に入り、日ごとに春めいてきました。春の夜空を 彩る 星座も、きらびやかな冬の星座から春の星座へと移り変わっていきます。また今月の21日は**春分の日**になります。地球から見て、太陽が星々の間を1年間かけて移動していくように見える「天球上の通り道」のことを「**黄道**」といい、また地球の赤道を天球に投影したものを「**天の赤道**」といいます。「**黄道**」と「**天の赤道**」は少し傾いているために2点で交わり、その交差する点の1つを「**春分点**」、もう一つ「**秋分点**」といいます。「春分の日」は春分点を太陽が通るように見える日で、この日の太陽は、ほぼ真東から上り、真西に沈みます。また昼と夜の長さは、ほぼ同じになります。春分の日を過ぎると日の出の時刻はどんどん早くなり、日の出の方向も次第に北寄りになっていきます。そして草木も芽吹き、自然が美しい季節になりますね。暖かくなって月や星も見つるのも楽になります。春を楽しみましょう。



★春の月はおぼろ月★

「おぼろ月」という言葉を聞いたことがありますか。おぼろ月は漢字で書くと「朧月」と難しい字を書きます。「おぼろ月」の意味は霧や霪に包まれてかすんで見える月のことで、春によく見られます。



「おぼろ月夜」はおぼろ月が出ている空のことで、文部省唱歌の「朧月夜」もかすんだ月と春の美しい情景を歌っています。空がかすんでいるので、このような日は天体観測には向きませんが、この時季ならではの春の自然と月の美しさを愛でてみてはいかがでしょうか。3月中下旬の午後8時頃、15日には上弦を1日過ぎた月、21日には満月を見ることができます。

☆☆☆3月のプラネタリウムのご案内☆☆☆

平日	15:00～	オデッセイ ～果てしなく美しい宇宙～ (字幕付き)
土・日・祝日 春休み(3月中)	10:30～	ポケットモンスター サン&ムーン プラネタリウム(字幕付き)
	13:30～	ノーマン・ザ・スノーマン ～北の国のオーロラ～
	15:00～	オデッセイ ～果てしなく美しい宇宙～ (字幕付き)

4月から春休み中と土・日・祝日の13:30～は「ちびまる子ちゃん」になります。お楽しみに。

★各回、星空生解説とオーロラ・ショートバージョンがあります。

☆プラネタリウムの休館日 18日(月)・20日(水)・22日(金)・25日(月)

豊川市ジオスペース館☆☆☆

3月の星空



3月中旬午後8時頃の星空

国立天文台 天文情報センター NAOJ

★国際宇宙ステーションを見てみませんか★

～肉眼で見られます～

(3月15日～3月31日までに豊川で見られる日)

☆3月のおもな天文イベント☆

- 2日(土) 月が土星に接近
- 3日(日) 月が金星に接近
- 6日(水) 二十四節気“啓蟄”
- 7日(木) 新月 ●
- 14日(木) 上弦 ●
- 21日(木) 春分の日/満月 ○
- 28日(木) 下弦 ●

- 3月16日(土) 5:07(北西)～(南西)～5:13(南東)
最高高度 81° 明るさ (−3.9)
- 3月17日(日) 4:18(北北東)～(北東)～4:22(東南東)
最高高度 47° 明るさ (−3.0)
- 3月18日(月) 5:03(西)～(南西)～5:07(南)
最高高度 25° 明るさ (−2.7)
- 3月21日(木) 19:06(南西)～(南東)～19:11(南東)
最高高度 70° 明るさ (−3.9)
- 3月22日(金) 19:52(西)～(北北西)～19:55(北)
最高高度 22° 明るさ (−1.5)
- 3月23日(土) 19:00(西南西)～(北西)～19:06(北北東)
最高高度 38° 明るさ (−2.4)

(上記時刻は予想値です。見え方は変わることがあります。)