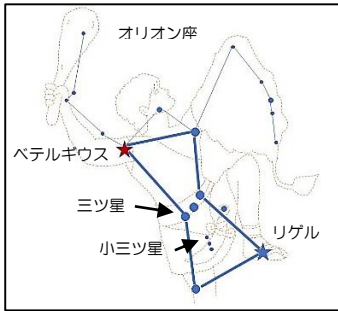




ジオスペース館だより

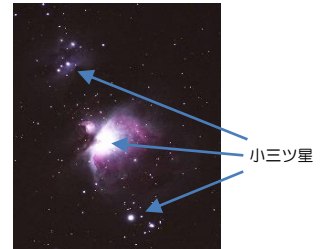
★オリオン座を見よう★

冬の代表的な星座の**オリオン座**は、ギリシャ神話に登場する狩人オリオンの姿を表しています。左の星図のように、オリオンの腰のベルトあたりに1列に並んだ明るい**三ツ星**を、4つの明るい星が囲むように鼓型を作っていて、南の空を見上げるとすぐに見つけることができます。



オリオンの肩のあたりに輝く赤い色の1等星の**ベテルギウス**は、超巨星と呼ばれる大きな星で、星の表面温度が比較的低温で比較的不規則に膨らんだり縮んだりして恒星としての寿命を終えつつあるのではないかと考えられています。一方、オリオンの足元に輝く青白い1等星**リゲル**は、表面温度が高い大きな星で、とても明るく輝く青色超巨星と呼ばれる星です。また三ツ星の下に縦に並んでいる部分は

「**小三ツ星**」と呼ばれ、オリオンの腰につけた短剣に見立てられています。この小三ツ星の真ん中は、**オリオン大星雲**と呼ばれるとても美しい星雲です。まるで蝶か鳥が羽を広げたような美しい姿をしています。ここには、生まれて間もない星々や若い星々があり、星が生まれる領域だと考えられています。寒い時季ですが、輝くオリオン座をぜひ探してみてください。



小三ツ星の拡大図
真ん中にあるのがオリオン大星雲

イベントのお知らせ

星のお兄さんのプラネタリウム笑

全国で大人気！星空案内人「星兄」の絶妙なトークによる
星空解説で爆笑プラネタリウムをお楽しみください。



日時：1月27日(日)午後3時～
出演：星のお兄さん 参加料：1人500円
チケット：豊川市中央図書館2階事務室にて好評販売中(なくなり次第終了)

初春の星空観望会

20cm反射望遠鏡をはじめ、いろいろな望遠鏡で、天体を観察しましょう。

日時：平成31年2月9日(土)午後6時30分から8時30分まで
場所：赤塚山公園 芝生広場 1人300円
整理券：1月19日より豊川市中央図書館2階事務室にて配布

☆☆☆1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～
土・日・祝日	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～

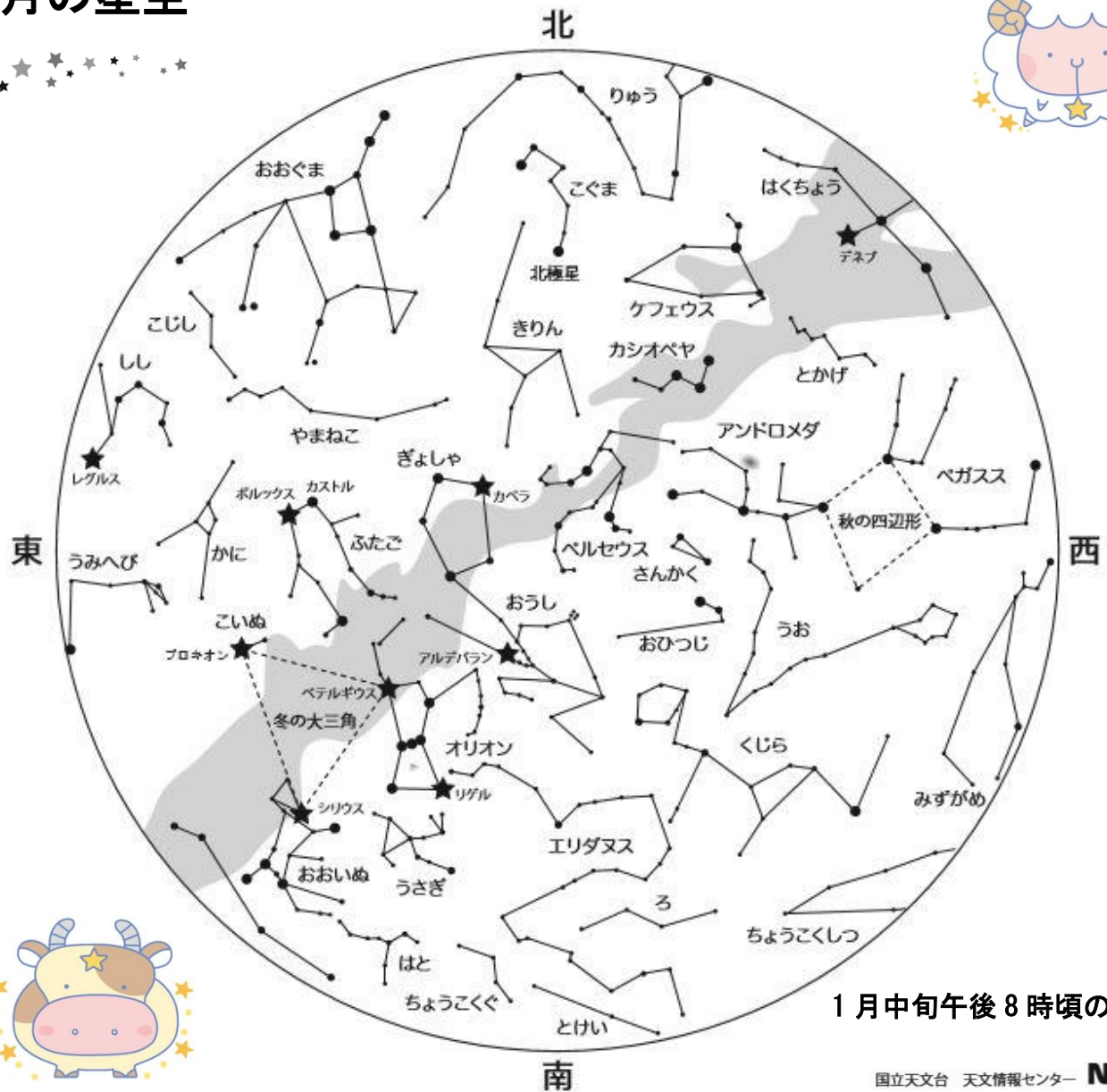
★各回、星空生解説とオーロラ・ショートバージョンがあります。

★1月27日の13:30～と15:00～はプラネタリウム笑のため通常の番組上映はお休みします。

☆プラネタリウムの休館日 15日(火)・16日(水)・21日(月)・28日(月)

豊川市ジオスペース館☆

1月の星空



1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

☆1月のおもな天文イベント☆

- 1日(火) 元旦
- 4日(金) しぶんぎ座流星群が極大
- 6日(日) 二十四節気”小寒”
- 新月 ●
- 部分日食
- 14日(月) 上弦 ●
- 20日(日) 二十四節気”大寒”
- 21日(月) 満月 ○
- 28日(月) 下弦 ●

★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～(豊川でのデータ)

- 1月20日(日) 18:14(南)～(南東)～18:16(東南東)
最高高度 20° 明るさ (-2.3)
- 1月21日(月) 18:57(南西)～19:00(西)
最高高度 47° 明るさ (-2.9)
- 1月22日(火) 18:05(南西)～(南東)～18:10(東北東)
最高高度 60° 明るさ (-3.7)
- 1月23日(水) 18:50(西)～(北西)～18:53(北北西)
最高高度 24° 明るさ (-2.0)
- 1月24日(木) 17:58(西南西)～(北西)～18:04(北東)
最高高度 45° 明るさ (-3.0)
- 1月26日(土) 17:51(西)～(北北西)～17:56(北北東)
最高高度 20° 明るさ (-1.6)

(上記時刻は予想値です。見え方は変わることがあります。)

