



平成 30 年 11 月 15 日

ジオスペース館だより

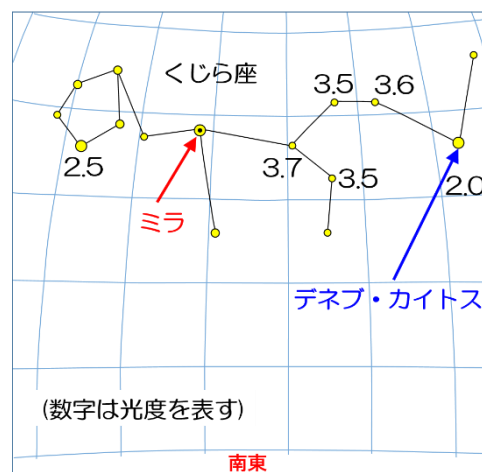
★不思議な星「ミラ」を見てみよう

くじら座のほぼ中央あたりに位置する、ミラという星があります。ミラという名前はラテン語で「不思議な」という意味です。では何が不思議なのでしょう。ミラは約332日（およそ11か月）の周期で2.0等から10.1等まで明るさが変化する変光星なのです。普段は肉眼では全く見えないのですが、一番明るくなる極大日が近づいてくる頃に明るくなって見えてきます。そして極大日を過ぎてしばらくすると、また見えなくなってしまいます。

変光星の明るさが変わる理由はいろいろ考えられますが、ミラは星自身が膨張したり収縮したりすることで明るさが変化していると考えられ、このような星を脈動変光星といいます。

このミラが今年12月12日頃に極大日を迎える予測になっています。11月中旬頃から観察していきまると、しだいに明るくなって、肉眼でも見えるようになってきます。ミラの探し方は、

まず、11月中旬の午後8時頃南東方向にある、くじら座のデネブカイトスという2等星の星を見つけます。そして星座の形にたどっていきます。くじら座の他の星の明るさを参考にしてミラを探します。ちょうどくじら座の見える季節とミラの見られる時期が重なります。明るくなっていくミラを観察してみたいかがでしょうか。



イベント情報

・初冬の星空観望 11月17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
このイベントは整理券が必要です。ただいま整理券配布中

・初冬の星空探訪 12月1日(土)午後3時～
場所・豊川市ジオスペース館プラネタリウム 1人300円
チケット発売日：11月10日(土)

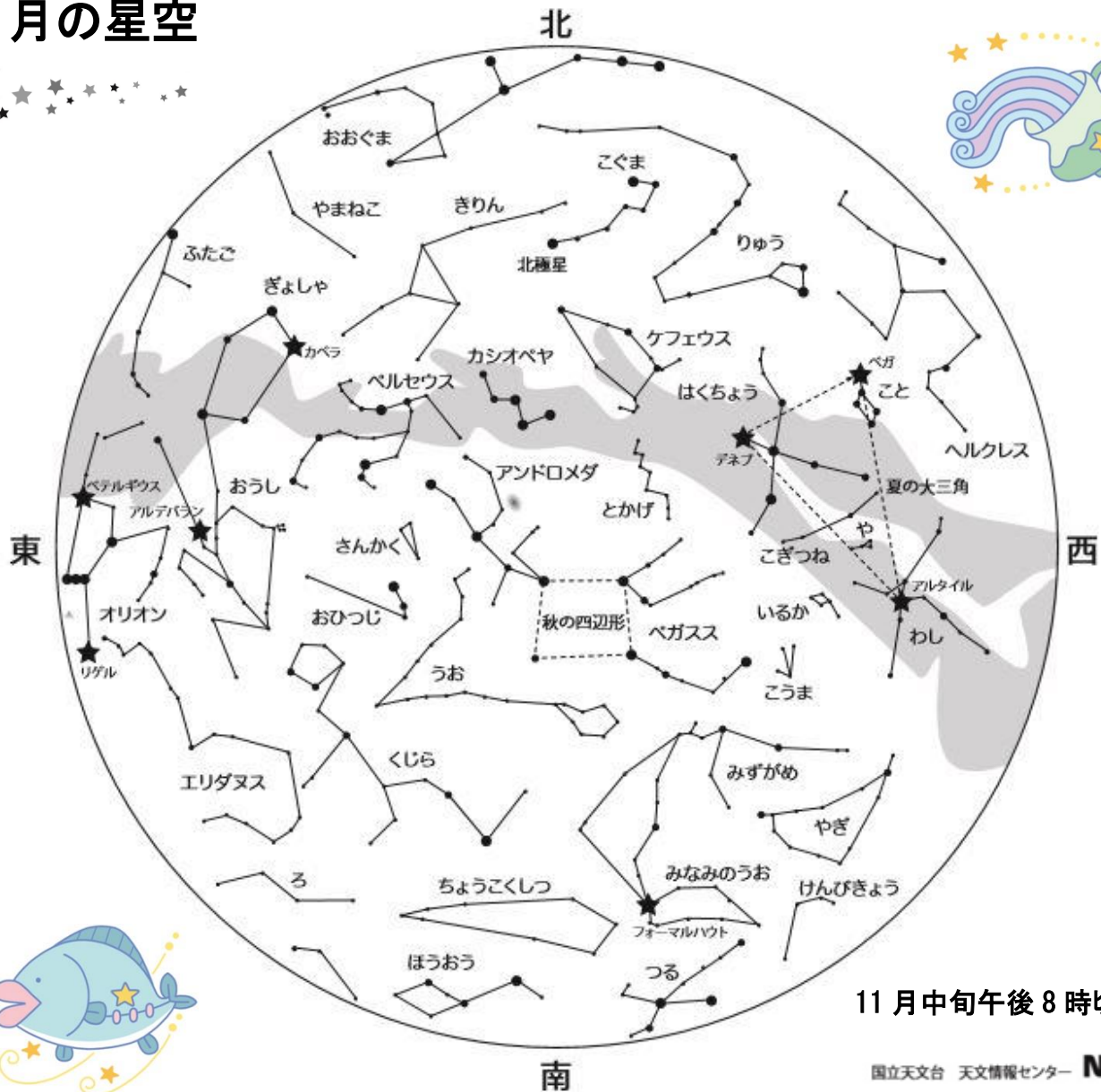
上記の受付場所 中央図書館2階事務室 詳しくは別途チラシにて

☆☆☆11月のプラネタリウムのご案内☆☆☆

11月22日まで	平日	15:00	FROM EARTH TO THE UNIVERSE ～宇宙への旅～
	土日	10:30	ポケットモンスター サン&ムーン プラネタリウム
	祝日	13:30	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)
		15:00	<リラクゼーションタイム> Northern Light Nights ～オーロラに抱かれて～ (同時上映 cosmos)
11月23日から	平日	15:00	<新番組>オデッセイ ～果てしなく美しい宇宙～
	土日	10:30	ポケットモンスター サン&ムーン プラネタリウム
	祝日	13:30	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)
		15:00	<新番組>オデッセイ ～果てしなく美しい宇宙～

各回、星空生解説があります。<リラクゼーションタイム>以外は、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(日)午前中(シティマラソン)・19日(月)・21日(水)・26日(月)・27日(火)
豊川市ジオスペース館☆三

11月の星空



11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

☆11月のおもな天文イベント☆

- 1日(木) 下弦 ●
- 6日(火) おうし座流星群が活動中
(10月15日～11月30日)
- 7日(水) 二十四節気”立冬“
- 8日(木) 新月 ●
- 15日(木) 上弦 ●
- 16日(金) 月と火星が接近
- 18日(日) しし座流星群極大日
(午前2時過ぎが観察好条件)
- 22日(木) 二十四節季”小雪“
- 23日(金) 満月 ○
- 30日(金) 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)

- 11月17日(土)5:05(南西)～(南西)～5:08(南南東)
最高高度 30° 明るさ (-2.8)
- 11月23日(金)18:03(南西)～(南東)～18:07(東)
最高高度 71° 明るさ (-3.9)
- 11月24日(土)17:11(南南西)～(南東)～17:17(東北東)
最高高度 31° 明るさ (-2.8)
- 11月25日(日)17:55(西南西)～(北西)～18:00(北北東)
最高高度 40° 明るさ (-2.8)
- 11月26日(月)17:03(南西)～(北西)～17:10(北東)
最高高度 86° 明るさ (-3.8)

(上記時刻は予想値です。見え方は変わることがあります。)