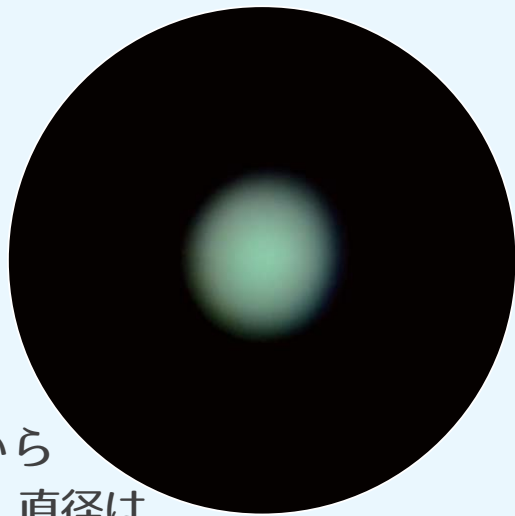


今月の一枚

天王星



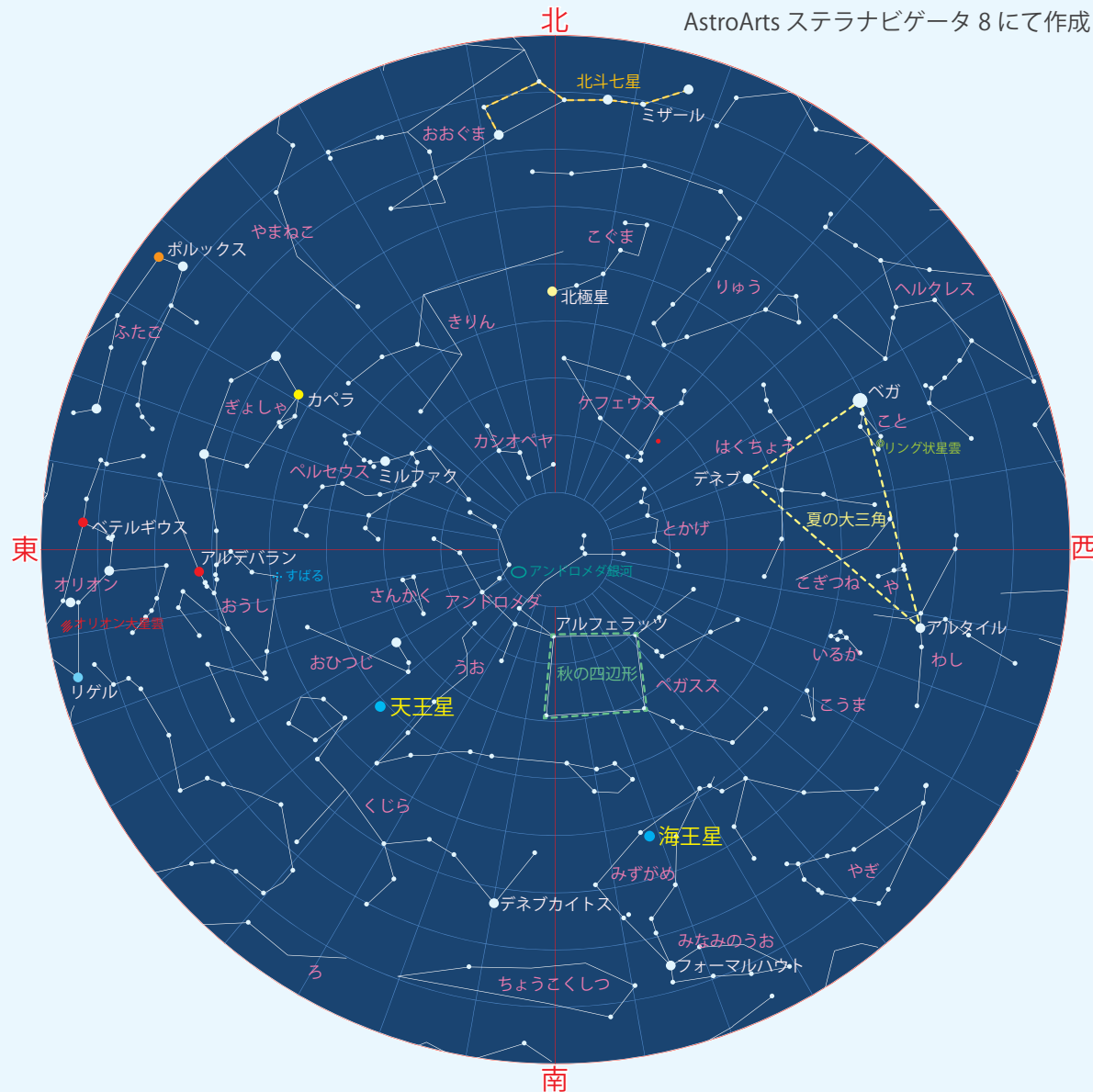
天王星は太陽から7番目の惑星です。直径は地球の約4倍、質量は約15倍あり、太陽の周りを約84年で一周します。特徴は横倒しの自転軸で、公転軸に対して98度傾いています。1781年にイギリスの天文学者ウィリアム・ハーシェルによって発見されました。

11月の天文現象

- 2日(土) 月と土星が大接近
- 12日(火) 水星が内合ないごう
- 28日(木) 細い月と木星が接近、金星も並ぶ
水星が西方最大離角せいほうさいだりかく
- 29日(金) 細い月と金星が並ぶ
- 下旬 金星と木星が大接近

2019年11月15日20時名寄市の空

AstroArts ステラナビゲータ 8 にて作成



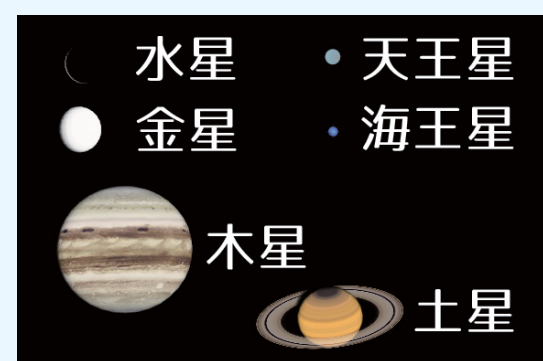
雪の降る日が多くなり、日に日に寒くなる11月。空高くには、秋の季節の星座たち、東の空には冬の季節の星座たちの姿が見えるようになってきました。

太陽と月の出・入

	日の出	日の入	月の出	月の入	月の状態
1日	6:04	16:23	10:22	19:30	4日 上弦
10日	6:16	16:12	15:25	3:25	12日 満月
20日	6:29	16:02	23:24	12:54	20日 下弦
30日	6:41	15:56	10:00	19:06	27日 新月

惑星情報

水星(下旬のみ)、金星は昼に、木星(上旬まで)、土星、天王星、海王星は夜に見ることができます。



AstroArts ステラナビゲータ 10 にて作成

11月の休館日とピリカ望遠鏡公開日

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

※ピリカ望遠鏡の公開時間は限られています。詳しくはHPもしくはお電話でご確認ください。
※急ぎが必要な観測が生じた場合は見学、観望が出来ない事があります。

開館時間は13:00～20:00(最終入館時刻は19:30)

休館日(オレンジ) ピリカ望遠鏡公開日(青)

イベント情報

★天文イベント zzz 熟睡イベント

★天王星・海王星観望会

太陽系の7番目と8番目の惑星を見ませんか。
日 時 11月19日(火)～24日(日) 18:00～20:00
料 金 観覧料のみ

zzz 熟睡プラ寝たリウム

勤労感謝の日限定! くっすり眠るためのスラ"寝た"リウムです。
日 時 11月23日(土・祝)
①13:00～ 親子で熟睡スラ寝たリウム(前半に絵本の読み聞かせを行います。)
②15:00～ 熟睡スラ寝たリウム
③17:00～ 熟睡スラ寝たリウム
料 金 無料

※①の回は先着、②・③の回は13:00から整理券を配布いたします。(各回限定50席)

熟睡スラ寝たリウムと同時開催!!

●羊毛クラフトで惑星ブローチを作ろう!

対象 幼児から(未就学児は保護者同伴)
時間 13:00～17:00 料金 無料 講師 逸見 吏佳 氏