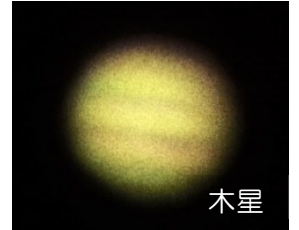




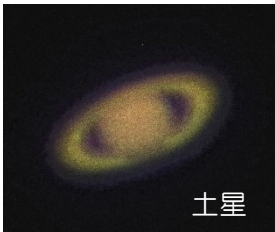
夏休み本番、夜空では「木星」と「土星」が観察のチャンスを迎えています。
肉眼でも明るい星として見えます。

★ 今月のおすすめ「木星」と「土星」★

木星：この夏の晩方、南の空に明るさがマイナス2.5等級と、豊川の星空の中でも一番明るく、黄色っぽく輝いて見えます。太陽系最大の惑星なので、天体望遠鏡で拡大すると模様がくっきり見えます。4つのガリレオ衛星が木星の周りを回る様子も、時間をおいて観察することで実感できます。



木星を回る衛星の中でも有名な4個のガリレオ衛星。



土星：木星の左側、少し離れたところにある、木星よりも暗くややオレンジ色がかった星が土星です。木星に次ぐ太陽系2番目の大きな惑星で、天体望遠鏡で拡大すると、有名な環が観察できます。

「木星」と「土星」の位置と8月中旬の「月」の動き

豊川市の20時頃、南の空を見上げると月が見えます。その周囲に木星と土星を見つけることができます。



「木星」と「土星」の位置と8月中旬の「月」の動き
月が木星と土星の近くを通過してゆきます。数字08/06等は8月6日など日付を表し、その日の月の位置を示しています。

★ 今年のペルセウス座流星群は？ ★

毎年お盆の頃に多くの流れ星を見せるペルセウス座流星群。今年は満月に近い月があるため、夜空が明るく、あまり多くの流れ星を見られないかもしれませんが、3時から4時の薄明の頃が一番流れ星が多い(1時間に最大10個ほど)と予想されています、月明りに負けない明るい流れ星を期待して待ちましょう。

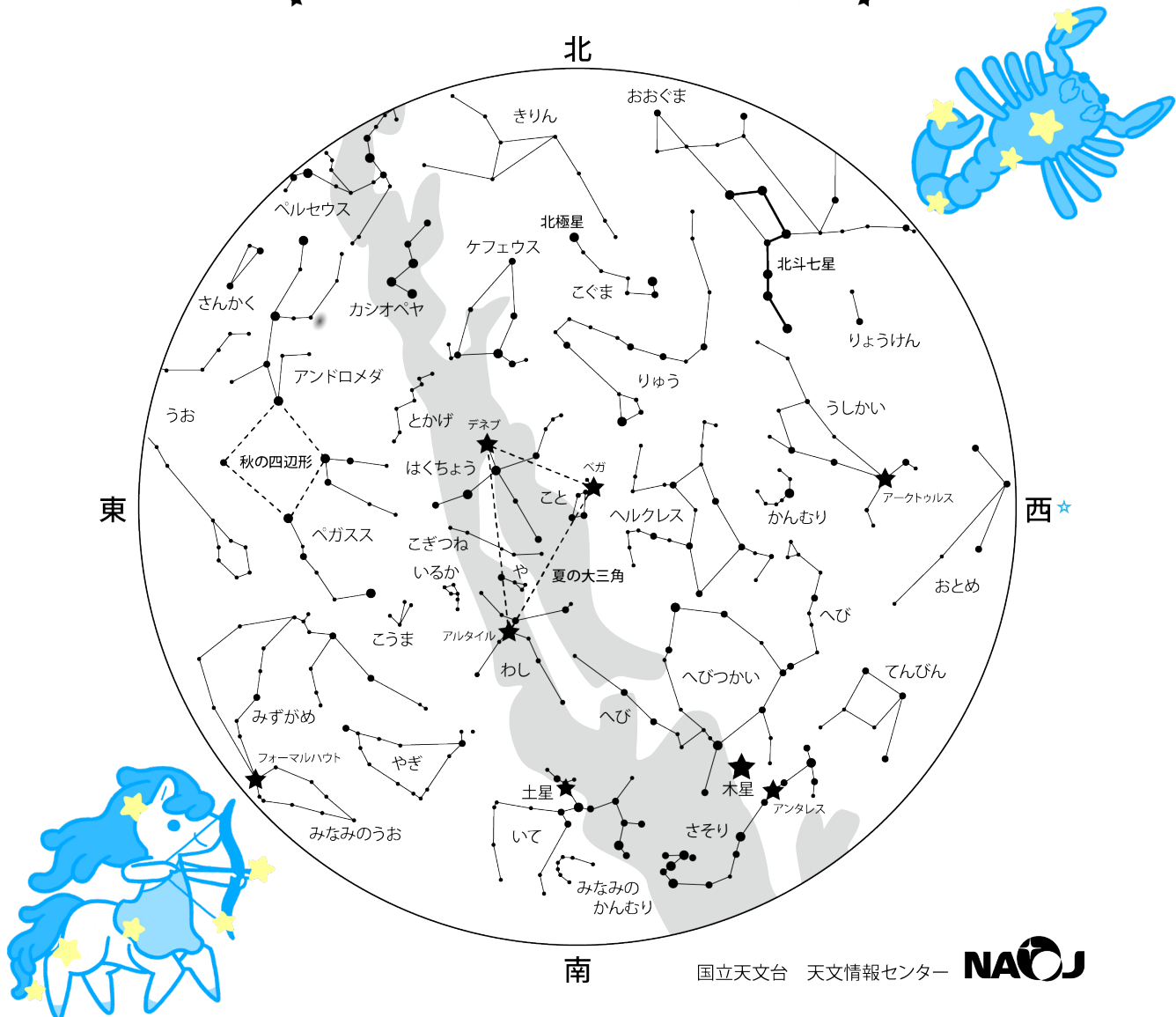
☆☆ 8月のプラネタリウムのご案内 (1木) ☆

夏休み 平日・ 土日祝	10:30~	ちびまる子ちゃん 星にねがいを (8/20まで)
	10:30~	こぐま座のティオ 星空だいぼうけん (8/22から) 一般放映、初登場!!
	13:30~	プラネタリウムちびまる子ちゃん それでも地球は回っている(字幕付)
	15:00~	豊川市オリジナル番組 豊川からアルマ望遠鏡へ ~宇宙へと続く道~ (8/1~8)
	15:00~	オデッセイ ~果てしなく美しい宇宙~(字幕付) (8/9~)



★プラネタリウムのお休み 8/5(月)、13(火)、14(水)、19(月)、21(水)、26(月)

8月上旬午後10時頃の星空



★ 8月上旬の主な天文現象

1日(木) ● 新月	10日(土) 水星が西方最大離角
7日(水) 旧暦の七夕	12日(月) 月と土星が大接近
8日(木) ● 上弦、立秋	13日(火) ペルセウス座流星群が極大
9日(金) 月が木星に接近 (10日も)	15日(木) ○ 満月

★ 宇宙ステーション(豊川での主なデータ8/1~15) ※ 下記時刻は、予想値です

◇ 8月 3日(土) [見やすさ◎]	20:31 北北西	~	20:35 北東
◇ 8月 5日(月) [見やすさ◎]	20:29 北西	~	20:33 ほぼ天頂
◇ 8月 6日(火) [見やすさ◎]	19:40 北西	~	19:45 東南東
◇ 8月 8日(木) [見やすさ◎]	19:37 西北西	~	19:43 南南東

豆知識：国際宇宙ステーション (ISS) は、明るい星が動いているように見えます。
飛行機のような赤緑ランプの点滅はありません。