



ジオスペース館だより

★ 今月の星もよう ★

10月は神無月ともいいます。神様が留守になるためこう呼ばれますが、日本中の神様たちが出雲（島根県）に集まる月なので、出雲では神在月と言うそうです。さて、10月中旬夜8時頃、南東の空高くに逆さまの天馬「ペガサス座」が駆けるのぼってきました。ペガサスの胴体を作る4つの星は、秋の目印となる「秋の四辺形」（ペガサスの大四辺形）ですが、おへそに当たる星は実はペガサス座ではなく、お隣のアンドロメダ座の星として分類されています。そして、秋の夜空は明るい星が少なく寂しいのですが、秋の四辺形の西側の1辺を南に真っ直ぐたどると、秋の空でたった1つの1等星、みなみのうお座のフォーマルハウトが輝いています。日本では昔から秋の一つ星と呼ばれています。また、10月3日から6日（と31日から11月2日）にかけて、夕方の空で月が木星と土星に接近して見えています。暑さもようやくおさまり、空も風もさわやかなステキな季節になってきました。そんな秋の夜の星空をゆっくり見上げてみてください。

★ 土・木・水・金 大集合 ★

後の月（中秋の名月の後の十三夜の名月）は10月11日。夕方の空には土星・木星・金星・水星が集結しています。土星を見るなら、まだまだチャンス（今後西の空に沈んでゆきます）。20日頃には水星が東方最大離角（※）をむかえるため、6月に続いて水星を見つける絶好の機会になります。今回は高度が低いのですが、金星が近くにあるので見つけやすいかもしれません。その他、りゅう座流星群やオリオン座流星群もあります。（※水星や金星が太陽から東側にいちばん遠ざかって見える時のこと）



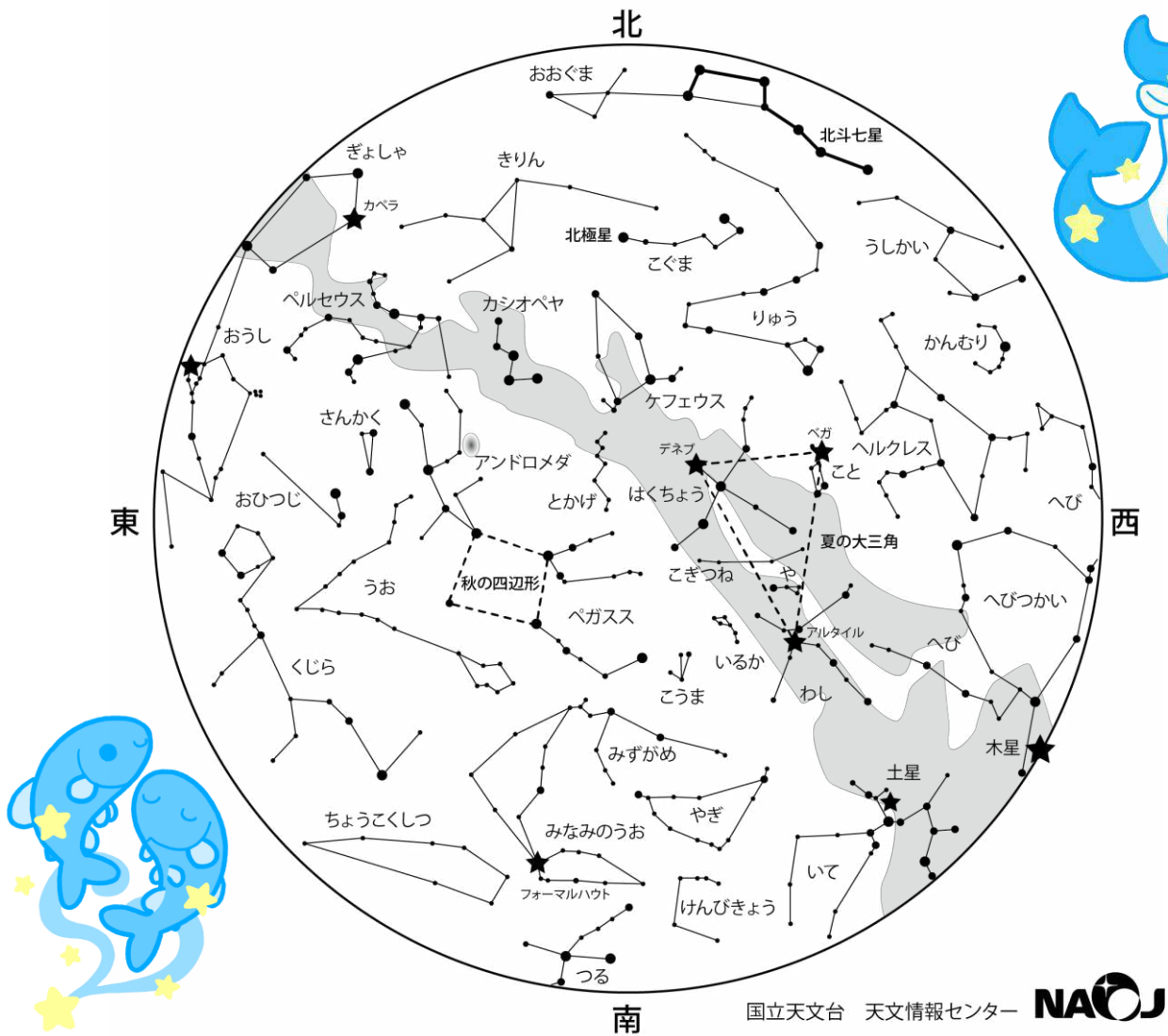
☆☆ 10月のプラネタリウムのご案内 (1次) ☆☆

平日	15:00~	宇宙への旅 FROM EARTH TO THE UNIVERSE
土日祝	10:30~	こぐま座のティオ 星空だいぼうけん
	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~	宇宙への旅 FROM EARTH TO THE UNIVERSE

★プラネタリウムのお休み 10/7(月)、15(火)、16(水)、21(月)、23(水)、28(月)

12(土)は、「MILLEA(ミレア)星空イベント」のため一般投影はありません。 豊川市ジオスペース館☆☆

10月上旬午後9時頃の星空



★ 10月上旬の主な天文現象

5日(土) 月と土星が接近 (海外で土星食)	流星群が極大
6日(日) 上弦	10日(木) 土星が東矩
8日(火) 寒露	11日(金) 後の月(十三夜)
9日(水) りゅう座流星群 (旧ジャコビニ)	14日(月) 〇 満月

★ 宇宙ステーション(豊川での主なデータ10/1~15) ※ 下記時刻は、予想値です

◇ 10月 8日(火) [見やすさ 〇]	19:04 北西	~	19:07 天頂
◇ 10月 9日(水) [見やすさ ◎]	18:16 北西	~	18:21 東南東
◇ 10月10日(木) [見やすさ 〇]	19:04 西北西	~	19:08 南南西
◇ 10月11日(金) [見やすさ ◎]	18:15 西北西	~	18:22 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。