

ジオスペース館だより

★ 今年のノーベル物理学賞ゆかりの星、ペガスス座51番星 ★

有名な「秋の四辺形」は、ペガスス座の胴体の部分です。四辺形の右上の角の星からは2本の前足が伸び、右下の角の星からは首と頭が伸びて、ペガスス座は頭を南にして上半身だけが描かれた星座です。ギリシャ神話によると、この天馬ペガサスの誕生はとても不思議なものでした。勇者ペルセウスによって怪物メデューサの首が切り落とされた時、吹き出した血が近くの大きな岩にかかり、その割れ目から銀色の翼を持った白馬が飛び出てきた！というのです。怪物メデューサを退治した勇者ペルセウスは天馬ペガサスに乗って故郷に帰りますが、その途中で化けクジラの生贄になる寸前のアンドロメダ姫を救い出すという有名なお話につながります。そのペガサスの胸元の星、ペガスス座51番星は今年のノーベル物理学賞を受賞したマイヨール氏とケロー氏が発見した、世界で最初の系外惑星（太陽以外の太陽と同じタイプの恒星の周りを回る惑星）を持つ星です。系外惑星という新たな研究分野を創設した功績が二人のノーベル賞の受賞の理由となったそうです。その後、約4000個の系外惑星が発見され、今では太陽に似た恒星のほとんどは惑星を持つことが明らかとなっています。



前足はあるのに後ろ足は描かれていないペガスス座。51番星は5.5等星と暗いので、双眼鏡で探してみましょう。

はやぶさ2速報

11月13日、はやぶさ2は地球帰還に向け、小惑星リュウグウを出発しました！

＜ジオ友チャット(15)＞

しおり



太陽系以外の惑星って、意外と最近の発見なんだ。秋の四辺形は見つけやすいから、51番星も今度見てみよう！

見えてるのは惑星じゃなくて、太陽と同じタイプの恒星の光で、その周りを回る最初に発見されたっていう系外惑星は、残念ながら人の眼では見えないけど、ワクワクするよね。

とびら



☆☆ 11月後半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～(字幕付)
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～	オデッセイ ～果てしなく美しい宇宙～(字幕付)

☆プラネタリウムのお休み 11/18(月)、19(火)、20(水)、25(月)

11月下旬午後8時頃の星空



★ 11月下旬の主な天文現象

18日(月)	しし座流星群極大 りゅうせいぐんきょくだい	24日(日)	金星と木星が接近 きんせい もくせい
20日(水)	☾ 下弦、ブランペイン彗星が かげん せいせい 惑星状星雲NGC7293に接近 しょうせいうん せつきん	27日(水)	● 新月 しんげつ
22日(金)	しょうせつ 小雪	28日(木)	すいせい せいほうさいだりかく 水星が西方最大離角
		29日(金)	どせい つき きんせい もくせい なら 土星・月・金星・木星が並び

★ 宇宙ステーション(豊川での主なデータ11/16～30) ※ 下記時刻は、予想値です

◇ 11月21日(木)	[見やすさ ◎]	17:53	南西	～	17:58	東北東
◇ 11月22日(金)	[見やすさ ○]	17:05	南南西	～	17:11	東北東
◇ 11月23日(土)	[見やすさ ◎]	17:53	西南西	～	17:58	北北東
◇ 11月24日(日)	[見やすさ ◎]	17:05	南西	～	17:11	北東

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。