

★ 恒星の名前とバイエル符号

古代の人々は、恒星の並びが常に同じに見えるため様々な形の星座を思い描き、星座や特徴ある星々に名前をつけていました。古代ギリシアの天文学者ヒッパルコスが星座や恒星の名前、位置、明るさなどを記した星表を元に、古代ローマの統治下にあったエジプトの天文学者プトレマイオスが、天文学書「アルマゲスト」の中で星表に記した1000個以上の星が、イスラム世界へ伝わり、現在の星座や星の名の元となりました。そのため、恒星の固有名には、ギリシャ語やラテン語（古代ローマの公用語）、アラビア語が由来のものが多くあります。

ところで恒星の固有名には古代から伝わる名前とは別に、ドイツの法律家ヨハン・バイエルが1603年に作った世界初の全天の星図書の中で発表した【バイエル符号】と呼ばれる命名法によるものがあります。バイエル符号では、星座ごとに等級順に α 、 β 、 γ ...とギリシャ文字（足りなければアルファベット）を当てはめます。例えば、おとめ座の1等星スピカは「おとめ座 α 星」となります。ただし、バイエルの時代は肉眼での観測だったため正確な明るさは測定できず、1等星から6等星の6段階に分けただけだったので、 α 星と同じ等級の星がある場合には、必ずしも最も明るい星が α 星となつてはならず、例えば、ふたご座で最も明るい1.1等級のポルクスは β 星。一方、 α 星のカストルは1.6等級で2番目に明るい星です。また、北斗七星は、バイエル符号を付けた時点では、全て2等星とされ、右図のとおり



明るい順ではなく、杓のカップを表す端の星から順に、 α 、 β 、 γ 、 δ 、 ϵ 、 ζ 、 η と符号が付けられています。

A, α	アルファ	H, η	エータ (イータ)	N, ν	ニュー	T, τ	タウ
B, β	ベータ	Θ , θ	シータ	Ξ , ξ	グザイ (クサイ)	Y, υ	イプシロン (ユプシロン)
Γ , γ	ガンマ	I, ι	イオタ	\omicron , \omicron	オミクロン	Φ , ϕ	ファイ
Δ , δ	デルタ	K, κ	カッパ	Π , π	パイ	X, χ	カイ
E, ϵ	イプシロン	Λ , λ	ラムダ	P, ρ	ロー	Ψ , ψ	プサイ
Z, ζ	ゼータ	M, μ	ミュー	Σ , σ	シグマ	Ω , ω	オメガ

ギリシャ語のアルファベットには多くの読み方がありますが、天文でよく使われるものを挙げています

(注：現在、 δ 星は3等星。)

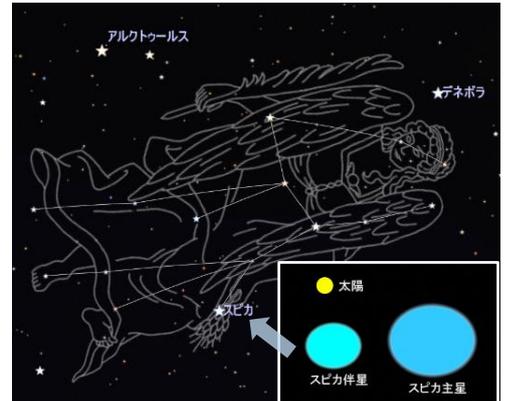
★ おとめ座の α 星「スピカ」

星の名 スピカ
星座 おとめ座
明るさ 1.0等級
距離 260光年

おとめ座は、ギリシャ神話に登場する農業の女神デメテルの姿といわれ、女神が左手に持つ麦の穂先を表す位置で輝くスピカの名は、ラテン語やギリシャ語の「穂先」に由来しています。

スピカは1等星で、その青白い輝きはよく目立つため、《春の大曲線》や《春の大三角》をつくる星のひとつとなっています。

スピカは1つの星のように見えますが、実は非常に近づいて互いに公転し合う複数の星(連星)で、詳細な観測により、望遠鏡で見える2つの恒星だけでなく、複数の伴星を持つ多重星だと考えられています。



★ 月が金星と火星に接近!

5月22日から25日にかけて、金星と火星の近くに月が近づいていきます。月と明るく輝く金星は、まだほの明るい夕暮れの空でも観察できますが、金星よりも少し高い位置に見える火星は1.5等の明るさで、空が十分暗くなってからのほうが観察しやすいでしょう。月が毎日少しずつ太くなって、金星や火星へ近づく様子を、ぜひ、観察してみてください。

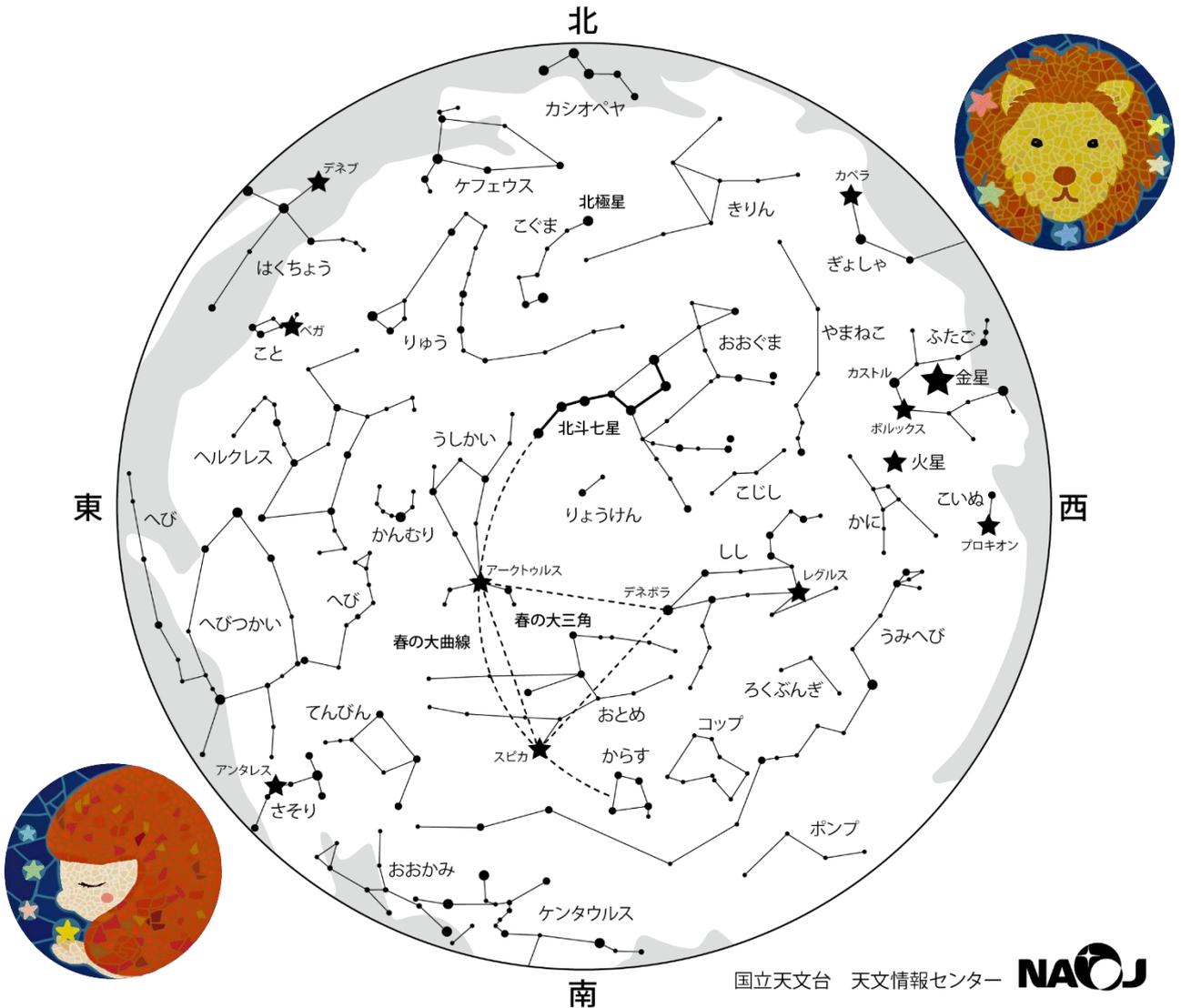
月は大きさを強調して描いています



★ 5月のプラネタリウムの内容については、別刷りの「投影案内」をご覧ください ★

★ プラネタリウムのお休み 5/15(月)、17(水)、22(月)、29(月)

5月下旬午後8時頃の星空



★ 5月下旬の主な天文現象

18日(木) 明け方に細い月と水星・木星が接近	23日(火) 細い月と金星が接近
20日(土) ● 新月	24日(水) 月と火星が接近
21日(日) 小満	28日(日) ● 上弦
	29日(月) 水星が西方最大離隔

★ 国際宇宙ステーション (ISS) 豊川での主なデータ 5/15~31 ※ 下記時刻は、予想値です

◇ 5月15日(月) [見やすさ◎]	19:40 西南西 ~	19:46 北東
◇ 5月28日(日) [見やすさ△]	20:27 北北西 ~	20:31 東北東
◇ 5月30日(火) [見やすさ◎]	20:26 北西 ~	20:30 東
◇ 5月31日(水) [見やすさ○]	19:37 北北西 ~	19:43 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。