

# 冬の星座

足立 潔史



木枯らしとだえて  
さゆる空より  
地上に降りしく  
奇(くす)しき光よ  
ものみないこえる  
しじまの中に  
きらめき揺れつつ  
星座はめぐる

ほのぼの明かりて  
流るる銀河  
オリオン舞い立ち  
スバルはさざめく  
無窮(むきゅう)をゆびさす  
北斗の針と  
きらめき揺れつつ  
星座はめぐる

作詞：堀内 敬三

# GOLDEN SPECIAL COLLECTION COUNTRY & WESTERN



Jambalaya/The Three Bells/It Wasn't God Who Made Honky Tonk Angels  
Don't Let Me Cross Over/Honky Tonk Man  
A White Sport Coat-And A Pink Carnation/My Rifle, My Pony And Me  
Right Or Wrong/Teardrops In My Heart/Kisses By Mail  
Eat, Drink And Be Merry/San Antonio Rose



木枯らしとだえて  
さゆる空より  
地上に降りしく  
奇(くす)しき光よ  
ものみないこえる  
しじまの中に  
きらめき揺れつつ  
星座はめぐる

ほのぼの明かりて  
流るる銀河  
オリオン舞い立ち  
スバルはさざめく  
無窮(むきゅう)をゆびさす  
北斗の針と  
きらめき揺れつつ  
星座はめぐる

作詞：堀内 敬三

# オリオン座

ベテルギウス  
(平家星)

三ツ星

小三ツ星

リゲル  
(源氏星)



冬の代表的な星座 (星の一生が含まれている星座)

オリオン (ポセイドンの息子、最強の狩人)



# オリオン座大星雲



# ベテルギウス（巨人の腋の下）

星の種類：赤色超巨星

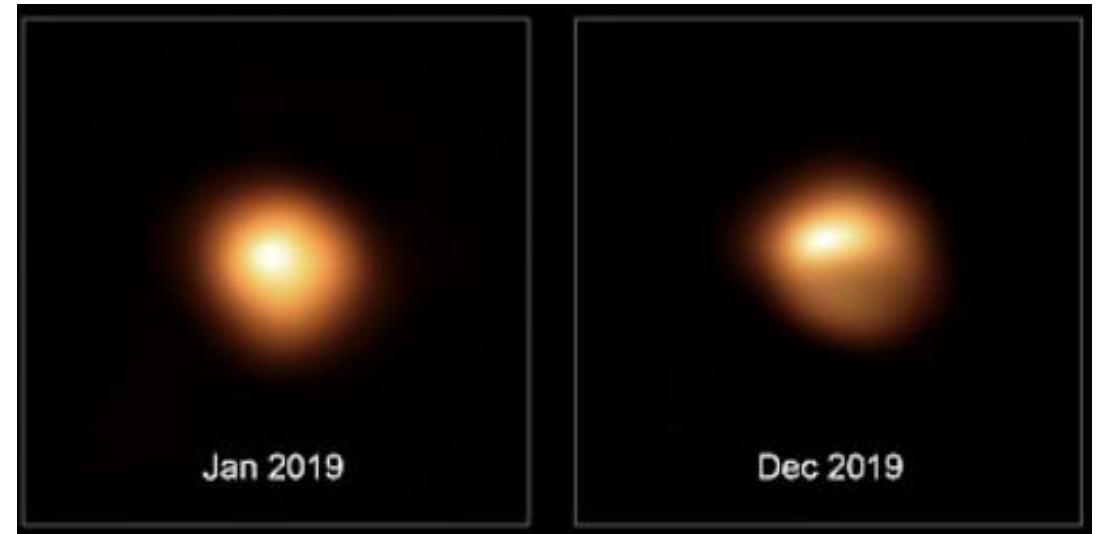
大きさ：太陽の800～1,000倍

質量：太陽の10～20倍

明るさ：0～1.2等（脈動変光星）

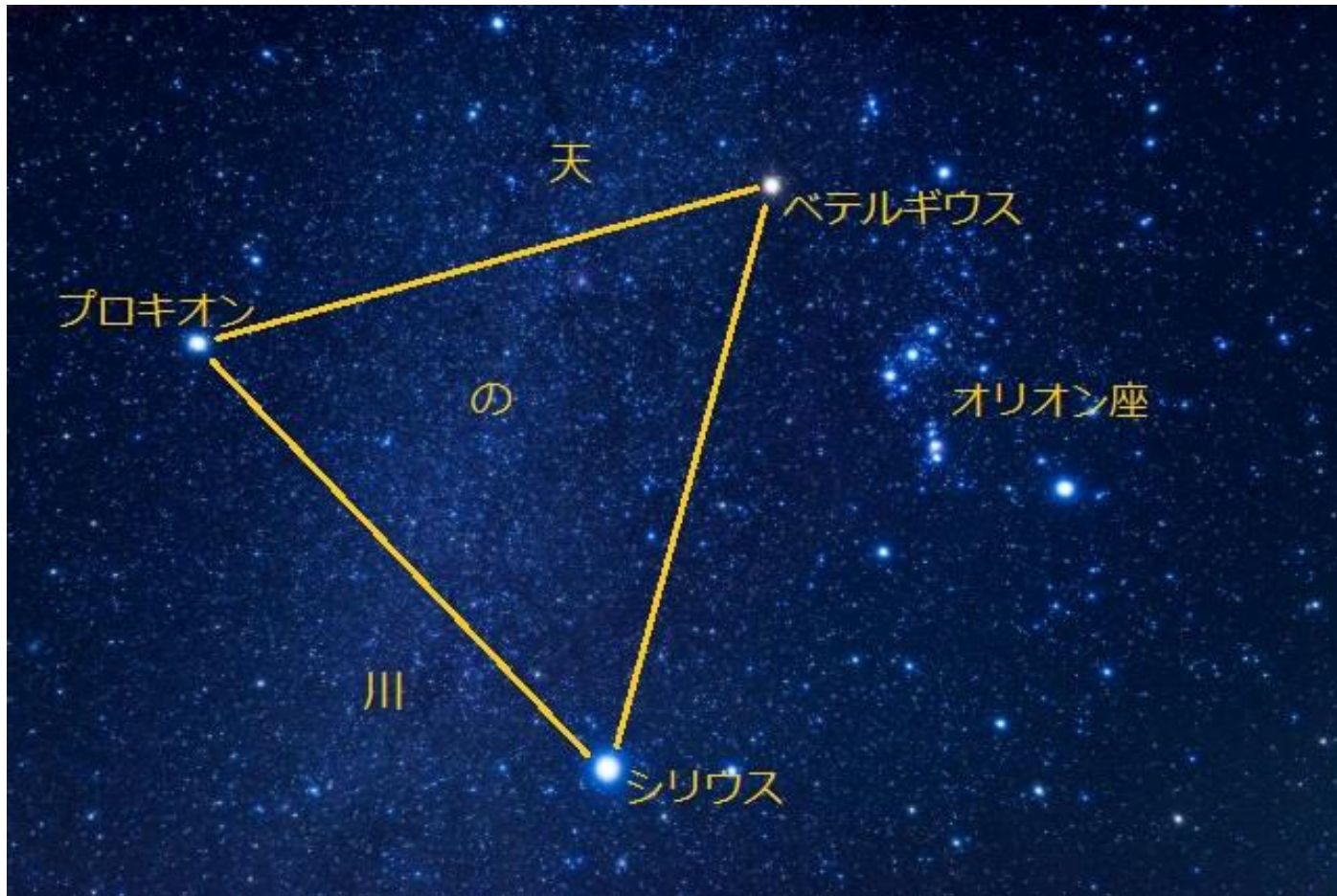
距離：640光年

余命：おおよそ10万年

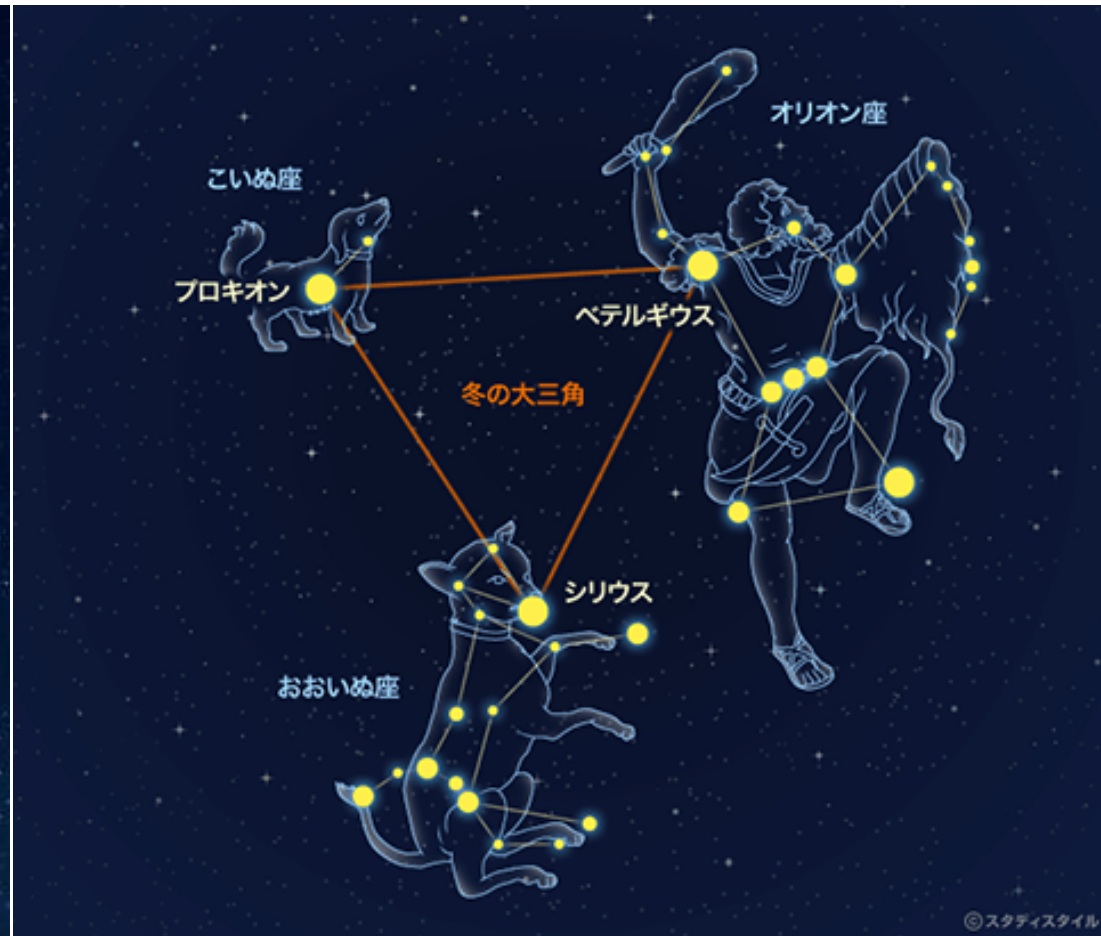




# 冬の大三角形



シリウス (-1.5等、全天で一番明るい恒星)  
プロキオン (0.5等)



おおいぬ (オリオンの猟犬)  
こいぬ (おおいぬの先導役)



# 銀河系（天の川を作る構造体）

形状：棒状渦巻銀河

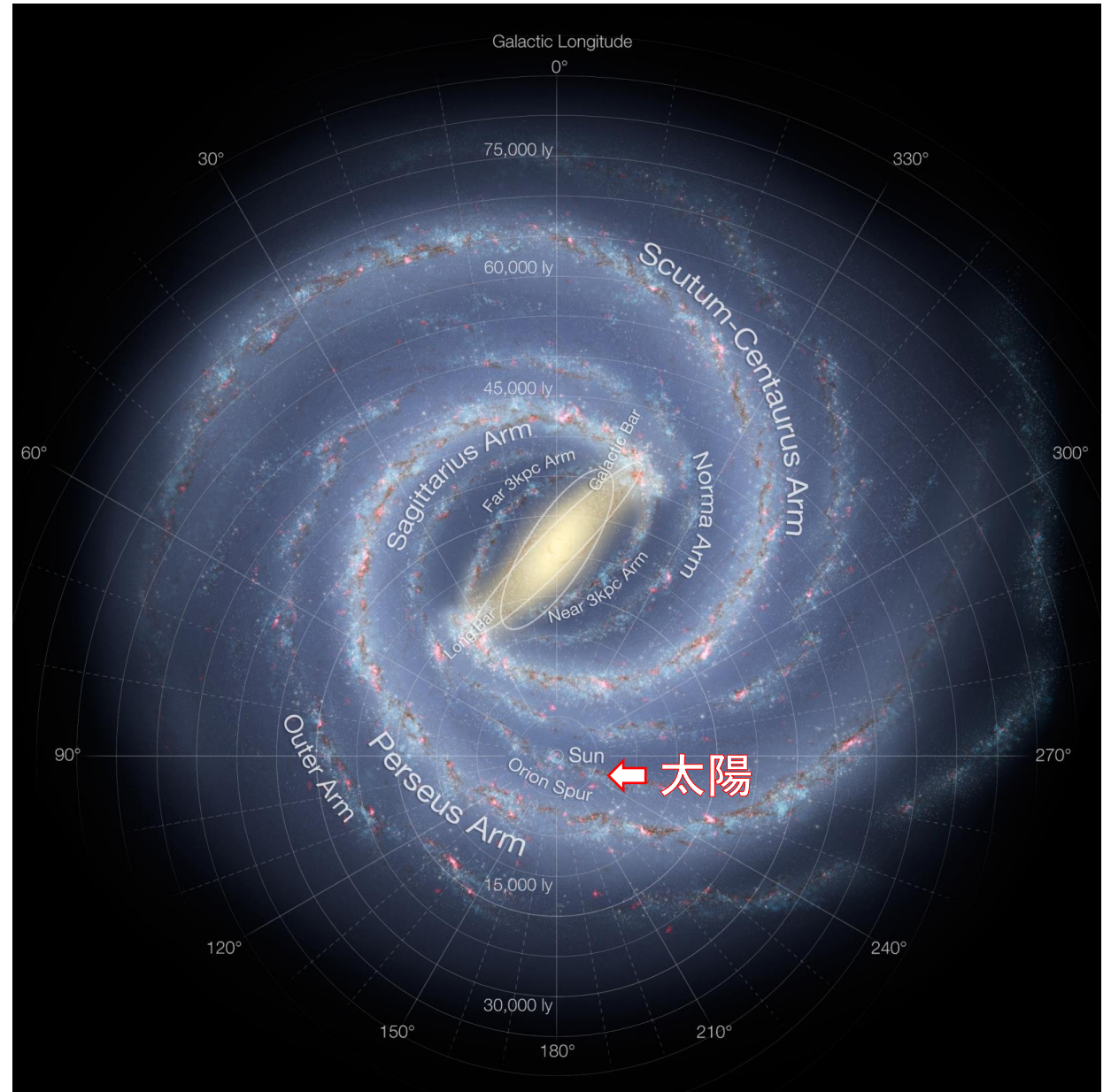
大きさ：直径約10万光年

厚さ：約3万光年

含まれる恒星の数：約4000億個

周回速度：約230Km/秒  
約2億5千万年で一周

銀河の合体：約40億年後にアンドロメダ  
銀河と合体



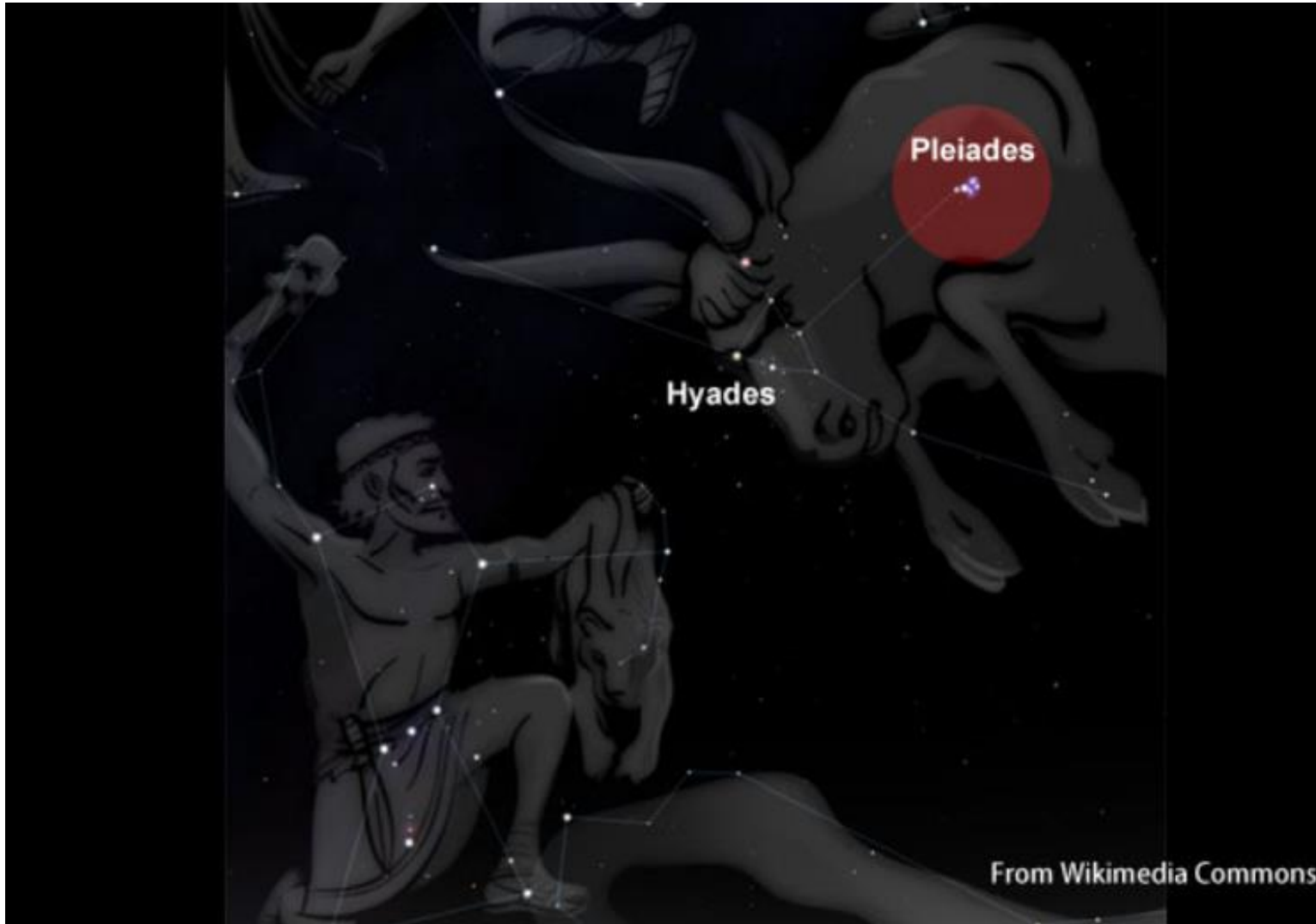
# カノープス（寿老星、南極老人星）



カノープス（-0.7等、全天で二番目に明るい恒星、龍骨座）



# すばる (昴) (プレアデス星団)



おうし座にある散開星団 (六連星、セブンシスターズ)

# すばる（昴）（プレアデス星団）

清少納言の枕草子（第236段）

星はすばる。ひこぼし。ゆうづつ。  
よばひ星、すこしをかし  
尾だになからましかば、まいて。

星はスバル。彦星。宵の明星〈金星〉  
流れ星も少し趣がある  
尾を引かなければ（ほうき星でなければ）  
もっとよいのだけれど。



# すばる（昴）（プレアデス星団）



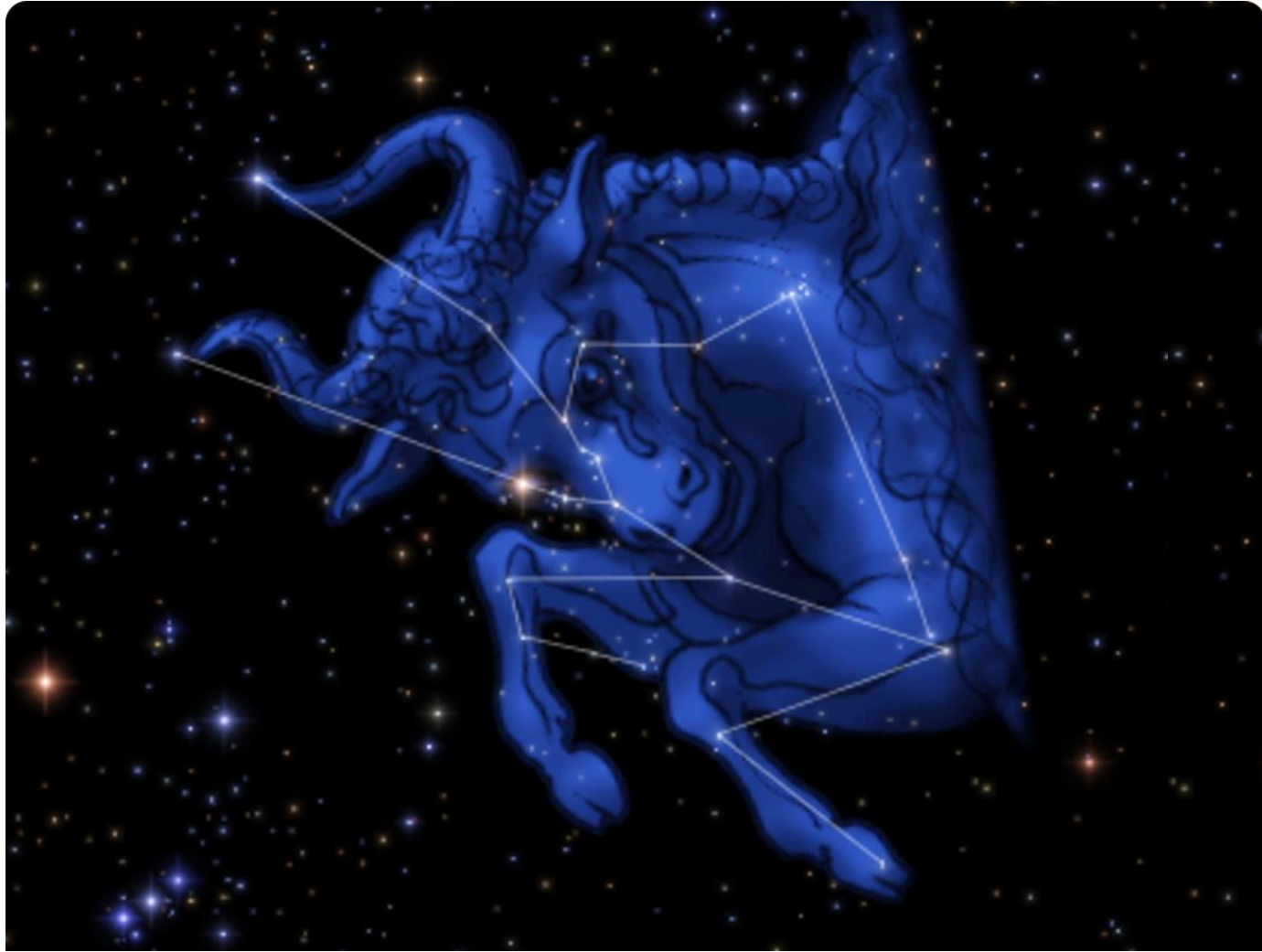
プレアデス七姉妹（アトラスの娘、女神アルテミスの侍女）



アルテミス（狩猟と貞潔の女神）



# おうし座（すばるを含む星座）



大神ゼウスが美女エウロペ姫を誘拐する為に化けた白い牛。クレタ島に連れ去り三人の子をもうけた。  
（黄道十二宮の第二宮）

# 黄道十二宮

天球上の太陽の通り道（黄道）に沿って十二の星座が存在する。  
この十二の星座（太陽が留まる所として宮と呼ばれる）は星占いに利用されている。

## 黄道十二宮の詩

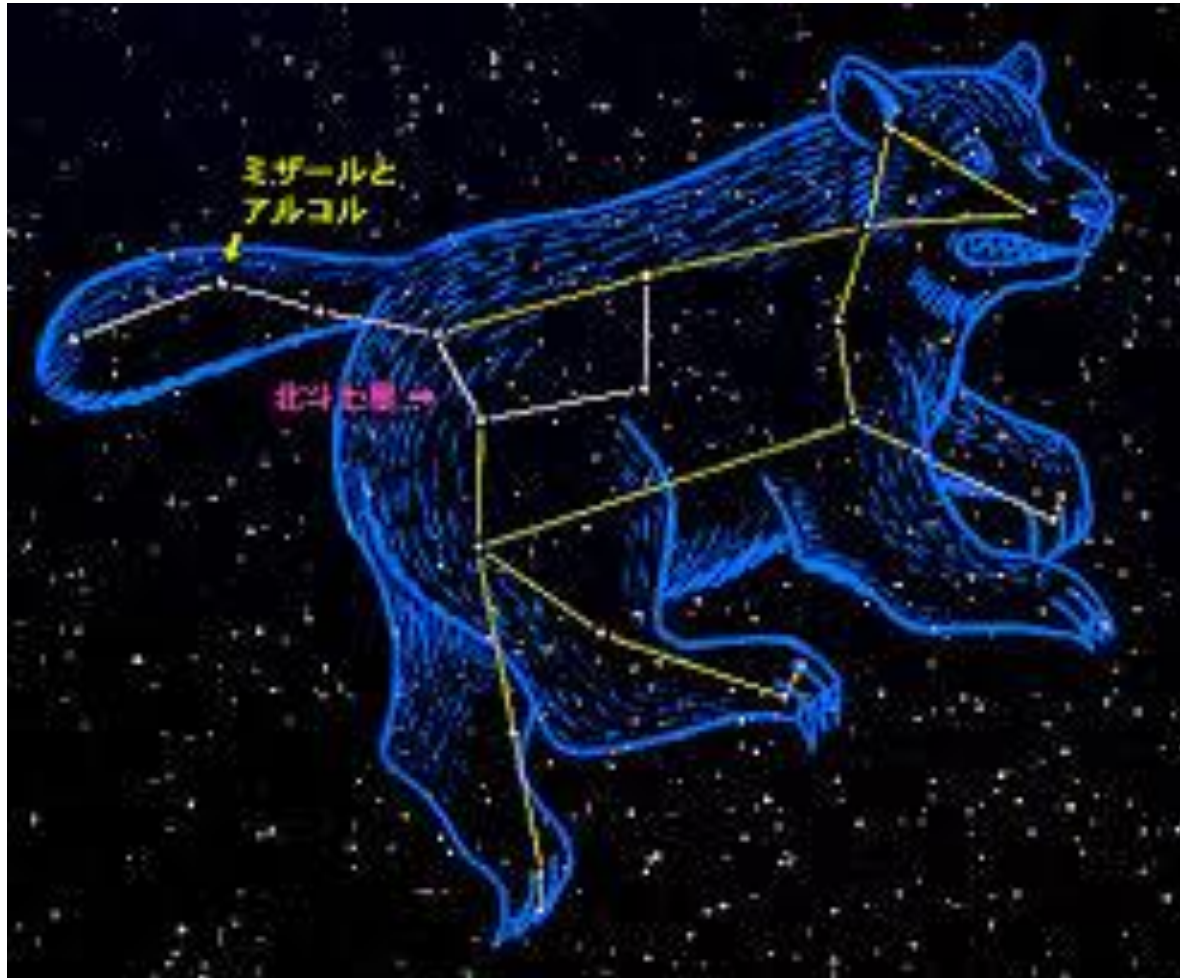
（第一宮は春分点が存在する牡羊座）

牡羊、牡牛、その次に  
並ぶは双子、蟹の宿  
獅子に追われる乙女子に  
傾く天秤、這う蠍（さそり）  
弓引く射手に山羊叫び  
水甕（みずがめ）の水に魚ぞ住む





# 北斗七星（大熊座）



アルテミスの侍女カリストーは、大神ゼウスの子を宿した為追放され、ゼウスの妃ヘラにより醜い熊の姿に変えられて、沈まぬ北の空に磔となった。



北斗七星はカシオペア座のWと共に北極星を探す目印となっている。



# 双子座 (黄道十二宮の第三宮)



兄カストル (父：スパルタ王、母：スパルタ王妃)  
弟ポルックス (父：ゼウス、母：スパルタ王妃)

他の双子兄弟と女を巡る争いでカストルが殺される。  
ポルックスは不死身なので兄を連れて天に昇った。



ミザールと  
アルコル

北斗七星 →



# 冬の星座

足立 潔史