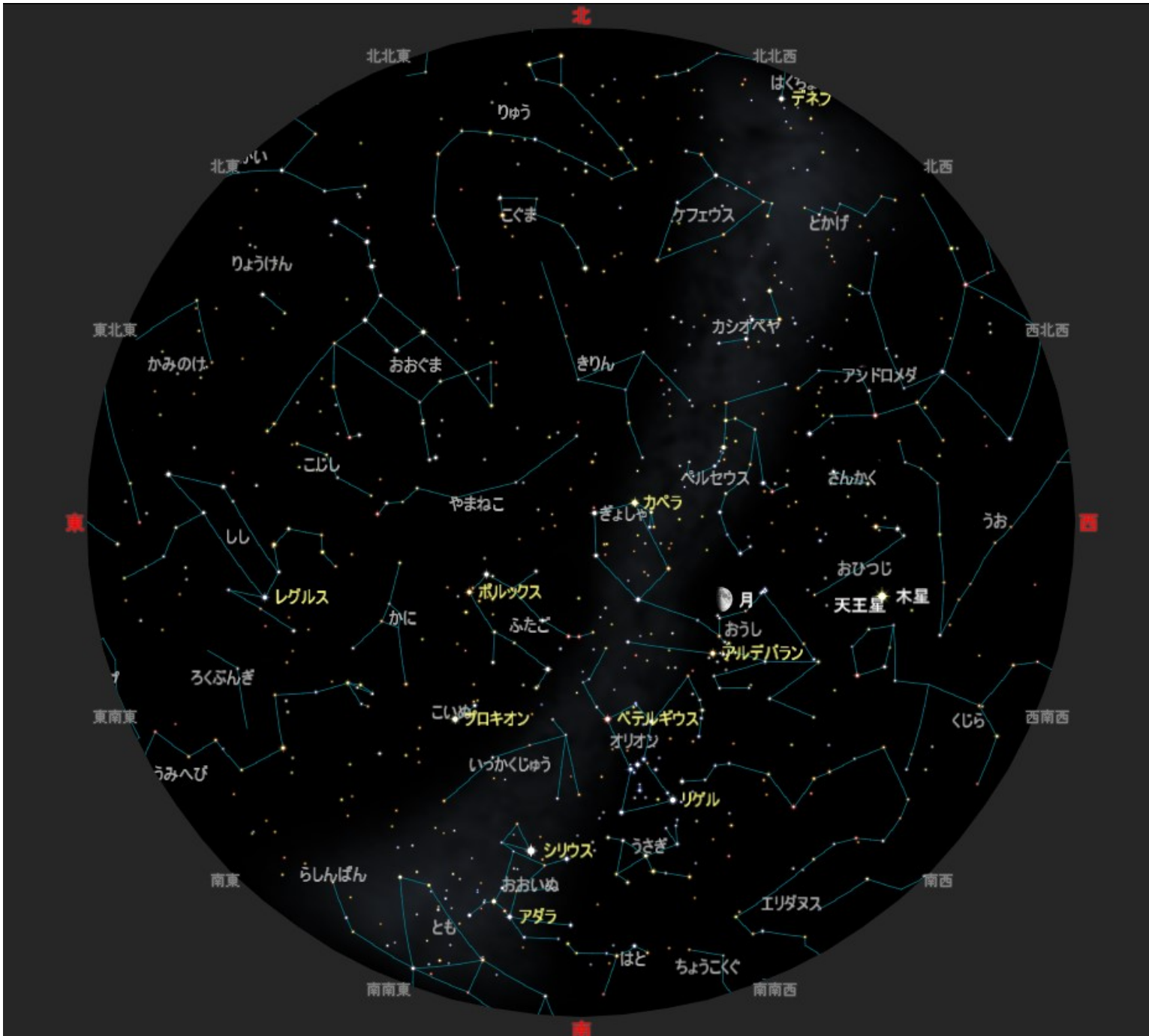


2024. 2. 17 セラミックアートセンター 星空観察会

## テーマ「オリオン大星雲」

by みんなの星空☆えべつ

★今日の20時の星空



- 南の空には、冬の星座 オリオン座、おうし座、おおいぬ座、こいぬ座、ふたご座、ぎよしゃ座
- 東の空には、春の星座 かに座、しし座、おおぐま座

★今日のテーマのオリオン大星雲のあるオリオン座



撮影者:マウザー・ウィリアムズ Wikipedia

●オリオン座の全景

中央にある三ツ星とその下にオリオン大星雲が見えています。

左側の赤い半円状は、バーナードループと呼ばれる星間ガスです。

左上のオレンジ色の1等星は、ベテルギウス。右下の青白い1等星はリゲル。

★オリオン大星雲



Yasui

●オリオン大星雲とは？

距離	～ 1300光年
見かけの明るさ	～ 4等級
大きさ	～ 85分角×60分角 月の1.8倍
推定年齢	～ 1万年
発見者	～ 1656年 ホイヘンス オランダの天文学者
特徴	～ 塵の円盤に包まれた新しい恒星が多数誕生

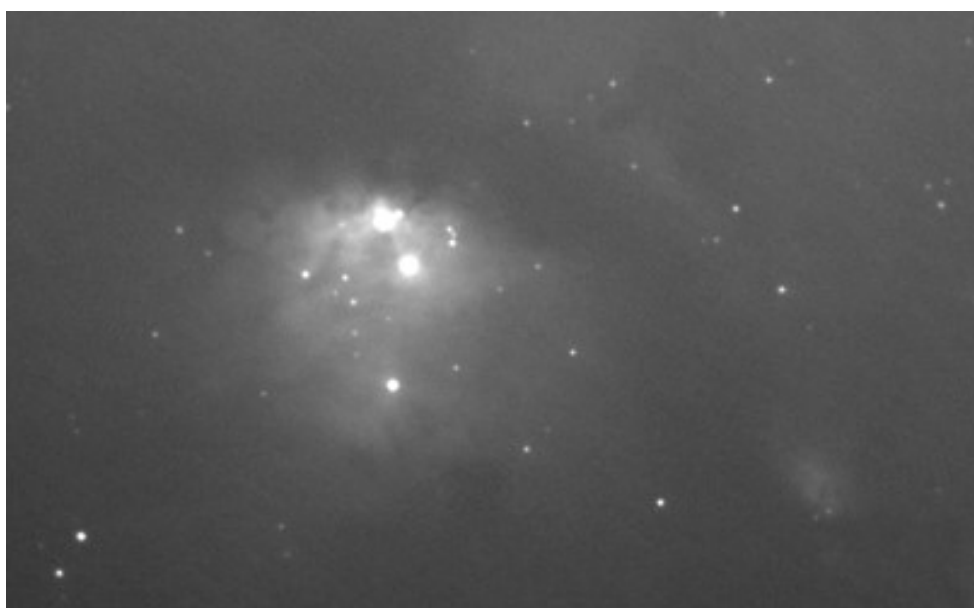


★燃える木星雲と馬頭星雲



Yasui

★M78星雲



Yasui

★オリオン大星雲とトラペジウム

～トラペジウムは、散開星団。最初の発見者はガリレオ



Yasui



Wikipedia

★オリオン大星雲は新しい星が生まれる 星のゆりかご



ハッブル宇宙望遠鏡

多数の原始惑星系円盤が見られる

～オリオン座大星雲の星間ガスの中では、45億年前に太陽系が誕生した現象が現在進行形です。地球のような水惑星がオリオン座に誕生するかもしれませんね。