



この画像は天体撮影リスタート2回目の 2008.11.29 (猛烈な強風の夜でした) に撮影した画像から改めて状態の良い 5 コマを選んで加算コンポジットして処理したものです。昔からオリオン大星雲は $H\alpha$ の波長を意識して撮影される為にカラーでは「赤く」表現される事が多いですが、この画像は無改造のデジタル一眼レフで撮影している為に、星雲を丸く包む様に(筆ではいた様な)青い星雲が良く写っています。丸い星雲のちょうど中心には物理的に関係があるかどうか、わかりませんが GSC4774.823 という 9.0 等星の恒星があります。この青い星雲は北(上)の NGC1973 にも繋がっている様に見えます。この様な無改造のデジタル一眼レフでの撮影では逆に $H\alpha$ の写りが弱いのので、不自然で無い程度まで赤を強調してあります。こうして見ると丸い星雲の低銀緯の明るい部分がオリオン大星雲として見えている様にも思えます。(片山 徹)

撮影日時 : 2008. 11. 29 23:57~24:23 / 露出 : 300sec×5 加算合成 / 撮影者 : 小林+片山 / 撮影地 : 静岡県 天城高原
 画像処理&編集 : 片山 徹 / カメラ : キヤノン EOS Kiss X2 (ISO1600) / 赤道儀 : タカハシ P-2Z 自動ガイド
 レンズ : タカハシ FC-50+純正レデューサ (290mm F5.8) / 画像処理ソフト : StellaImage6+Photoshop5.0 (星雲付近をトリミング)
 編集ソフト : OpenOffice.org 3 / 処理PC : SONY VAIO VGN-NS50B/L (インテル Core2 Duo P8400 2.26GHz 4GB)

※星図に使用している画像 : 撮影日時 : 2008. 11. 29 26:43 / 露出 : 193sec / 撮影者 : 小林+片山
 撮影地 : 静岡県 天城高原 / カメラ : SEO-COOLED X2 (ISO1600) / 赤道儀 : タカハシ P-2Z 自動ガイド
 レンズ : キヤノン EF-S18-55mm F3.5-5.6 IS (18mm F5.6) +ケンコー PRO1D プロソフトA(W)フィルター
 オリオン座付近をトリミングして処理&編集しています。