

Y06b

すばる望遠鏡の超高感度 HDTV カメラによる教育用画像

福島英雄 (国立天文台)、ほかすばるプロジェクト、NHK ハイビジョンチーム

NHK の開発した超高感度 HDTV カメラをすばる望遠鏡に取り付け、さまざまな天体の撮影を行ってきた。これらの画像は、基本的にハイビジョン仕様の動画であるが、この動画から静止画像を作成し、現在まで約 50 あまりの天体について、処理を施し、カラーによる精細な天体画像を作成した。

これらの画像を広く公開する事により、すばる望遠鏡の広報の一助とするとともに、公開天文台ネットワークなどを通じて各地の普及施設へ配布し、またホームページにより公開することで、広く天文学の普及教育に役立ててもらおうと考えている。

本研究では、今回行った画像処理のプロセスとともに、得られた画像の一部をポスターとして紹介する。