

Y32c 尾鷲市天文科学館 81cm 反射望遠鏡の性能評価

早川 賢, 前田昌志, 伊藤 信成 (三重大学), 上野寛人, 湯浅祥司 (尾鷲市天文科学館)

尾鷲市天文科学館は三重県南部東紀州地域にある公共天文台である。尾鷲市の中心街に位置し、1990年の開館以来、市民の身近にあり気軽に星を見に行ける天文台として親しまれている。尾鷲市天文科学館には口径 81cm の反射望遠鏡設置されている。この望遠鏡にはニュートンとカセグレンの 2 焦点があり、もっぱら眼視観測に利用されている。

三重大学では 2011 年 12 月に天文科学館を中心とする連携協定を締結し、81cm 望遠鏡を用いた学生教育・研究開発への利用を始めている。これまで眼視観測に供されてきたこと、また 2012 年初旬に望遠鏡駆動系の改修を行ったことから、CCD を用いた天体観測に対する性能評価を行った。評価項目は、ハルトマンテスト、追尾性能、限界等級、空の明るさ等である。発表ではこれらの評価結果を踏まえ、今後の学生実習、研究面での適用について議論する。