

Y03c ガリレオ・ガリレイ望遠鏡の光学系の復元と彼の天体観測を再現

秋山晋一（室生観測所）、今井陽子、横尾武夫（大阪教育大教育）

フィレンツェ科学史研究博物館に所蔵されているガリレオ・ガリレイが使ったといわれている2本の望遠鏡をイタリア国立光学研究所の測定したデータをもとにその光学系を復元し、ガリレイの見た天体の観測を試みた。

実際には復元した望遠鏡でガリレイの観測を再現することにより、彼が残した観測資料との照合を行った。極度に狭い視野のため当時の天体観測は想像以上に難しく、ガリレイは習熟した観測技術をもって多くの観測を集積したであろうことが推察できる。