



「2009年は、世界天文年!!」～君もガリレオになろう～



ガリレオが作った望遠鏡

ガリレオはよくつくり望遠鏡を作り、星を観察してたくさんの大発見をしていますが、何層も作りながら、世間の評判も高くなっていったので、このくみの望遠鏡は、視野が狭いという弱点がありました。でも、それが天体望遠鏡にはあまり関係なくってしまいました。

ガリレオ式望遠鏡に代わって登場したのはケプラー式望遠鏡です。2枚のレンズでも望遠鏡にも使われています(図1)。同じ長さの筒が上下左右向きになってしまおうという欠点がありますが、視野を広くすることができるのが利点で、今日の望遠鏡は2枚のレンズを使った望遠鏡はこれだけのものがほとんどです。

天体からの光を集めるのに、レンズではなく鏡を使った望遠鏡(反射望遠鏡)もあります。ぐんま天文台メテオドームの150cm望遠鏡も、反射望遠鏡の一種です。なお、天体望遠鏡で観測してあるのと同じくらい、天体の光で目を大興奮、大満足してしまいます。

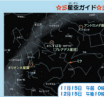


ぐんま天文台は、世界天文年2009の観測に協力し、活動を支えます。

イベント情報

天文台だより

2008年 11月23日(日)～24日(月)	観と星の夜明けの会 (北毛高等学校 天文部主催)
12月 8日(日)～ 7日(日)	ふたご流星群観望会 観望会
12月13日(土)	ふたご流星群観望会 観望会
2009年 1月 4日(日)	世界天文年オープニングイベント
(入場無料)	オープニングショー(1時～4時)
(入場無料)	観望会(4時～5時)
3月 27日(土)～8日(日)	天体望遠鏡を使った月探検
3月29日(日)～21日(土)	星のダイヤランドを覗こう (ボランティア隊主催)



★ 電波ガイド ★

1月15日 午前 06:00
12月15日 午後 08:00
1月19日 午後 08:00
☆ 観望会

天文台で見てみよう

12月～1月

ぐんま天文台は、世界天文年2009の観測に協力し、活動を支えます。

開館情報

観望会
開館時間 午前10時～午後4時(2月～5月)、5時～9時(6月～11月)
午前10時～午後6時(7月～9月)
天体観望 午前10時～午後6時(7月～9月)、5時～9時(10月～11月)
午前10時～午後10時(12月～1月)

観内観望ツアー 午前11時、午後2時、(日曜日、観望)

観望会の注意事項
12月27日(土)～1月3日(土)は、天文台が閉館です。
1月4日(日)は、観望会と観望会を兼ね、観望会です。
1月9日(土)より観望会です。

天文講話・観望会

講師をお呼びして、宇宙や天文について楽しく聴いていただきます。

所定のご予約は、ぐんま天文台のWebページをご覧ください。

観望会のご案内

観望会とは、天文台の望遠鏡を使って、天体を観望する会です。観望会では、天体望遠鏡を使って、天体を観望することができます。観望会では、天体望遠鏡を使って、天体を観望することができます。観望会では、天体望遠鏡を使って、天体を観望することができます。

なぜ? 素朴な疑問

観望会では、天体望遠鏡を使って、天体を観望することができます。観望会では、天体望遠鏡を使って、天体を観望することができます。観望会では、天体望遠鏡を使って、天体を観望することができます。