



イタリアの科学者、ガリレオ・ガリレイは、1609年に望遠鏡を使った天体観測を行いました。そして翌年、土星の観測からある大発見をしました。ガリレオの大発見とは一体何だったのでしょう？みなさんも望遠鏡をのぞいて、ガリレオの大発見を体験してみましょう。

世界天文年 2009 「君もガリレオ」プロジェクト

土星を観察しよう！

観察・スケッチ用

お名前

住所

土星と、土星以外の星（月・惑星以外）を観察して、スケッチしてみよう。

記入例
天気： 晴れ

観察した日 〇月 △〇日 21時 〇〇分
観察した場所 三鷹市大沢
望遠鏡の口径 4 cm
倍率 35 倍
※望遠鏡の倍率は、「望遠鏡の焦点距離 (f) ÷ アイピースの焦点距離」で求めることができます。

天気：
観察した日 月 日 時 分
観察した場所
望遠鏡の口径 cm
倍率 倍



土星はほかの星と、どんな違いがあるのだろうか？気がついたことを書いてみよう。

土星の南中と沈む時刻（東京）

南中	入	日没	観察の好機	
4月中旬	21:17	03:45	18:14	観察の好機
5月中旬	19:16	01:45	18:39	観察の好機
6月中旬	17:16	23:40	18:58	観察の好機
7月中旬	15:26	21:47	18:57	観察が難しい
8月中旬	13:36	19:53	19:53	8月以降は観察できない

