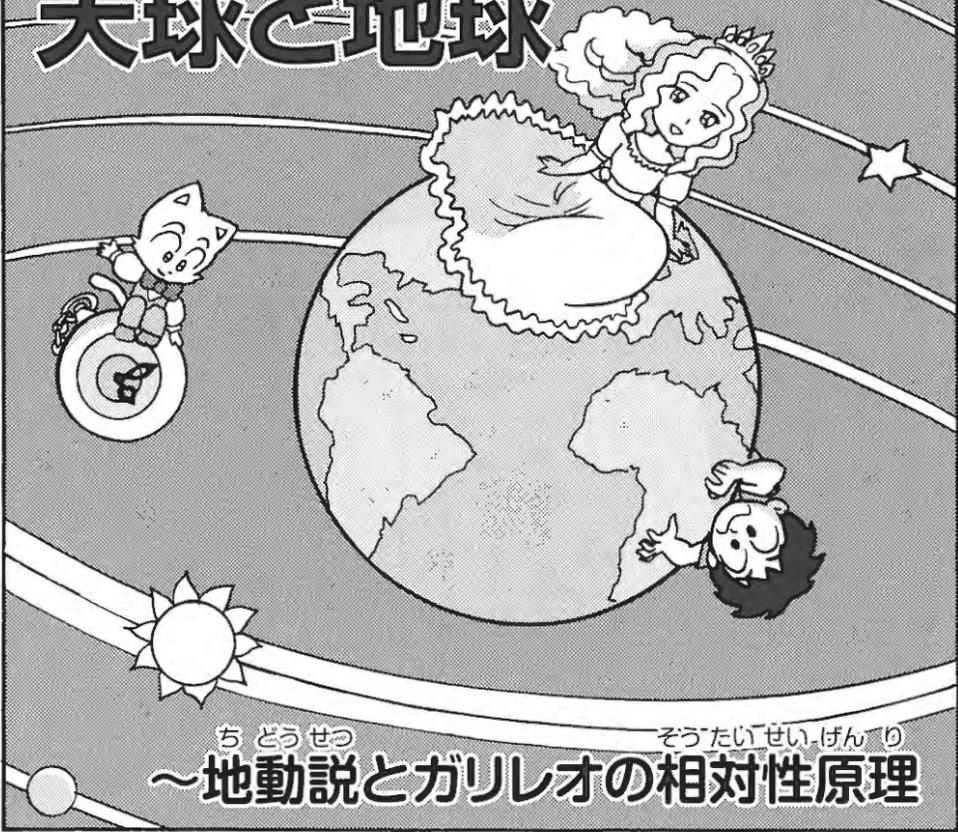


# 第1章

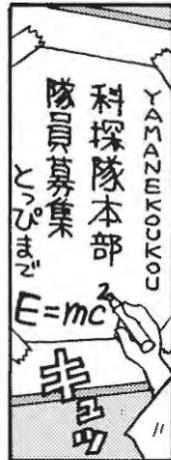
## てん きゅう ち きゅう 天球と地球

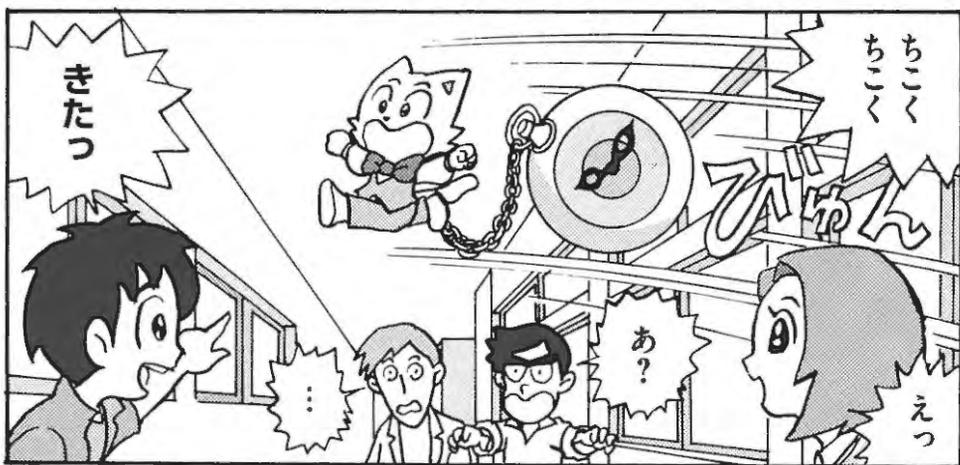
ミオくんと  
なんでも  
科学探究隊



### ち どう せつ ぞう たい せい げん り ～地動説とガリレオの相対性原理











こちらが  
地球の国  
の代表

この国で  
一番聡明な  
王女

ソフィーナ  
です

この大地が  
球体で  
動いている  
ことを証明に  
来られたの  
ですって？

ほらこれ  
人工衛星で  
撮った  
地球の写真

ジンコウ  
エイセイ  
とは何  
ですか

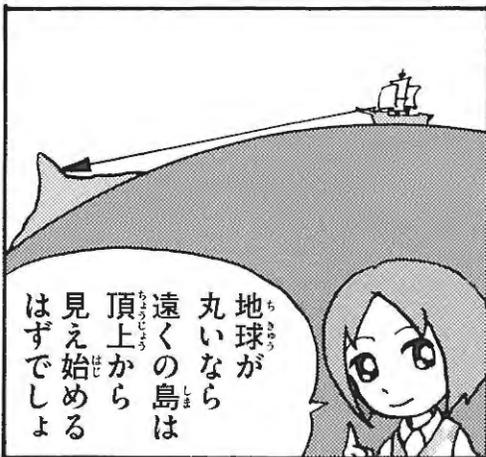
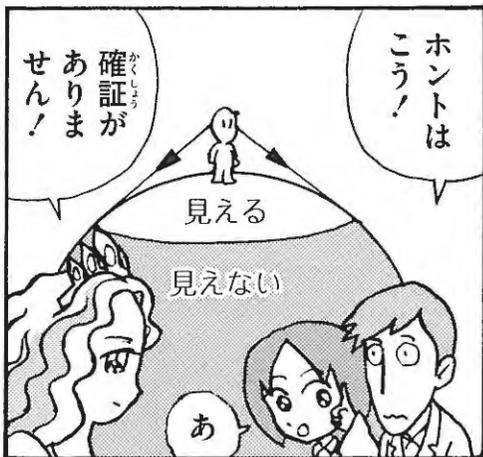
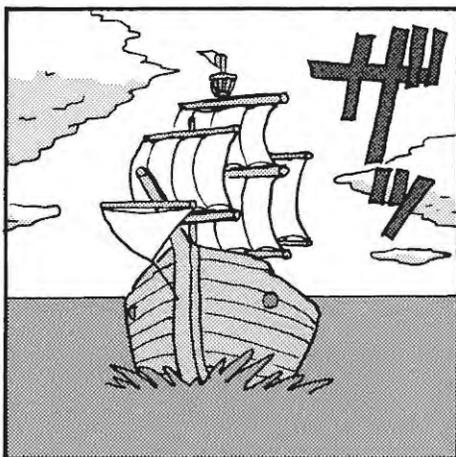
ーおー

この文明は  
ガリレオの  
時代と同じと  
いったら

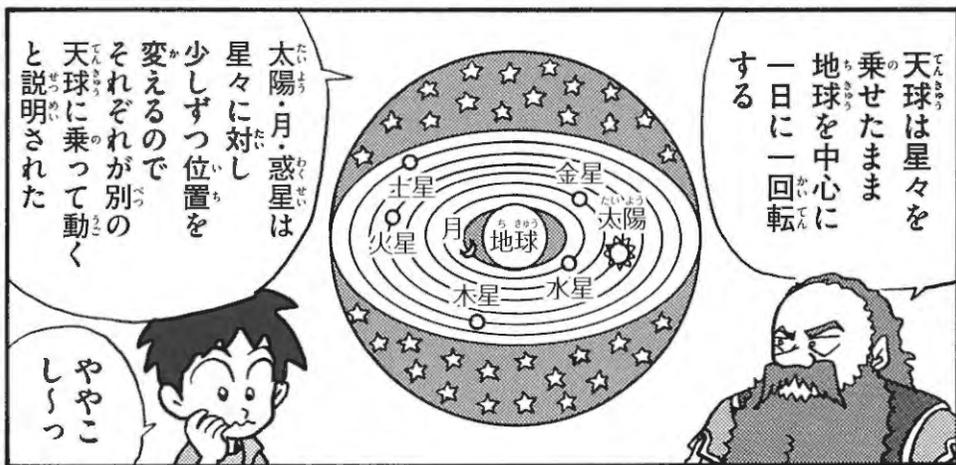
人工衛星  
ないの？

じゃ  
あれを  
見れば？

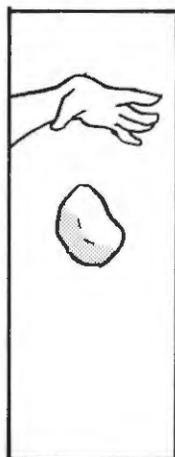
水平線が  
丸くなって  
いるでしょ

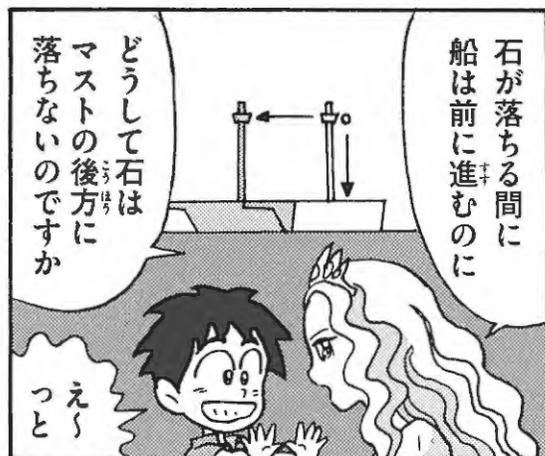
















それ  
ムリ!

なんで



月面の山や谷  
木星の月  
金星の満ち欠け  
それに相対性原理  
：ガリレオは  
天動説をゆるがす  
発見をしたけど  
地球の運動を  
証明する  
直接の証拠を  
見つけることは  
できなかったんだ

えっ



『天文対話』で  
ガリレオが  
地球の運動の  
証拠とした  
海の潮汐は  
見当はずれ  
だったし  
地球の運動が  
証明されたのは  
ずっと後だよ

そんな  
あーっ



わしの  
無念を  
はらして  
くれっ  
絶対  
ムリ



ガリレオの  
相対性原理で  
止まってるのと  
等速度運動は  
区別できない  
んだろ?  
地球が  
動いている  
証拠なんて  
……アレ?



どうしたの  
とっぴ  
等速度  
運動って  
どんな運動  
だっけ

\*海面が上昇と下降を1日に2回くりかえす現象。  
場所により1日に1回の場合もある。

