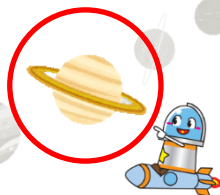


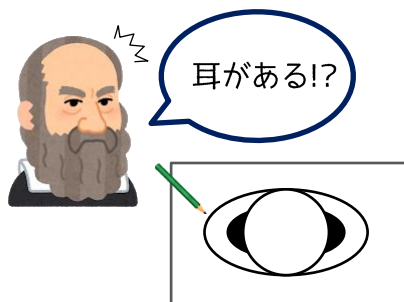
# 土星



## 耳がある!?

土星は、大きな環が特徴的ですが、1枚の大きな板というわけではありません。岩石や氷の粒が集まり、細い環を作っています。その細い環がたくさん集まって大きな環に見えています。環の間には、すき間があります。もっとも大きなすき間を「カッシーニのすき間」とよんでいます。

環を最初に発見したのは、天文学者のガリレオ・ガリレイです。しかし、ガリレオは輪っかには見えず、「土星には耳がある」といったそうです。



©国立天文台 天文情報センター

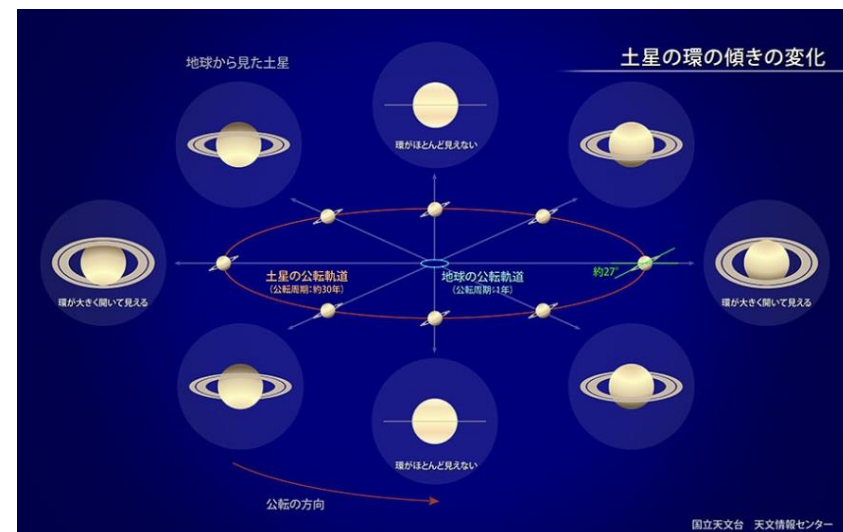


土星を見たガリレオはこんな土星の絵を書いたんだ

## 環が消える!?

土星は、環を少し傾けながら太陽の周りを回っているので、地球と土星の位置関係で環の見え方が年々変化します。

環の厚さはとてもうすいため、真横から見るとまるで環が消えてしまったかのように見えます。それを「環の消失」といいます。環の消失は、15年ごとに関わり、次回は、2025年に起こります。



# — 土星 —

土星をかいてみよう!!  
環がある土星はど  
んなすがた?



夏と冬の季節的な変  
化やオーロラも観測  
されているんだよ!!

