

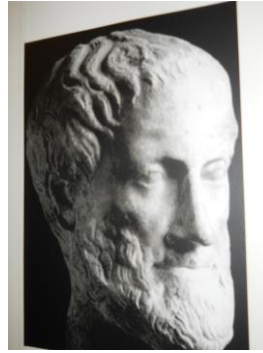
◆さがして、見つけて、考えて、しっかり勉強してね◆

# 天文たんけんシート 中学生版 天文学者編

☆☆写真もヒントです☆☆ 名前（シゴセンジャー）

<天文学者問題「その①」 [ヒント](#) ↓この展示

天文学者の経歴を調べてみましょう。



名前 **アリストテレス**

年代 **BC384年～BC322年**

※ **天動説** をとなえた。

※『地球は宇宙の中心であり、ほかの星々は地球の周りを回っている。』という説

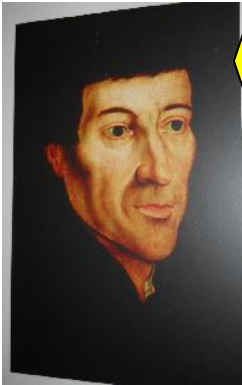


名前 **プトレマイオス**

年代 **70年～147年頃**

著書 『**アルmageスト**』で

**天動説** を確立した。



名前 **ニコラウス・コペルニクス**

年代 **1473年～1543年**

※ **地動説** をとなえた。

※『太陽は宇宙の中心で、地球はその周りを回っている。』という説

名前 **ティコ・ブラーエ**

年代 **1546年 1601年**

**カシオペヤ座** に超新星を  
発見



名前 **ヨハネス・ケプラー**

年代 **1571年～1630年**

**ティコ・ブラーエ** の観測データをもとに

**惑星の運動** を研究。



<天文学者問題その②> さらに、天文学者の経歴を調べてみましょう。

ヒント ↓この展示



名前 **ガリレオ・ガリレイ**

年代 **1564年 ~ 1642年**

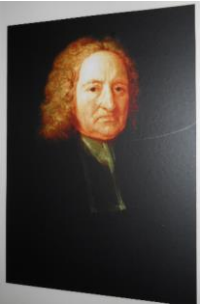
自分で作った **望遠鏡** で  
多くの観測をした。



名前 **アイザック・ニュートン**

年代 **1642年 ~ 1727年**

**力学** **数学** **光学** の広い分野で活躍。



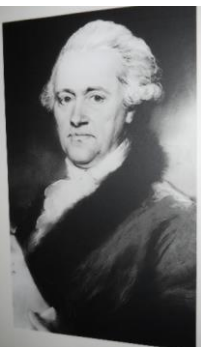
名前 **エドモンド・ハレー**

年代 **1656年 ~ 1742年**

名前 **エドウィン・ハッブル**

年代 **1889年 ~ 1953年**

※**ハッブルの法則** を発見  
※『我々の銀河から距離が遠い天体ほど、速い速度で遠ざかっている』という法則。

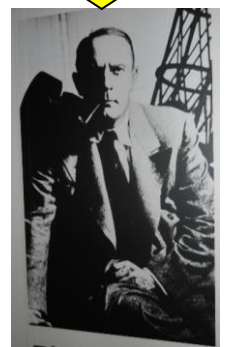


名前 **ウィリアム・ハーシェル**

年代 **1738年 ~ 1822年**

自分で作った望遠鏡で観測をおこない、星の明るさからそれぞれの **星の距離** を求め、

**銀河系の形** を初めて明らかにした。



名前 **ジョージ・ガモフ**

年代 **1904年 ~ 1968年**

※**ビッグバン宇宙論** を考えた。 ※『宇宙は大爆発とともに誕生した』という考え