

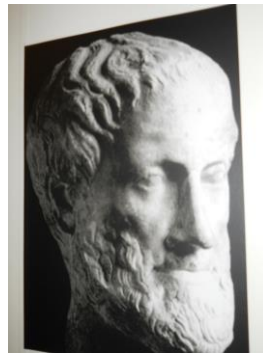
◆さがして、見つけて、考えて、しっかり勉強してね◆

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

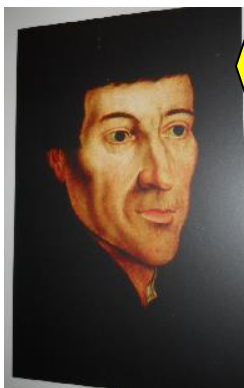


名前 **プトレマイオス**

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**

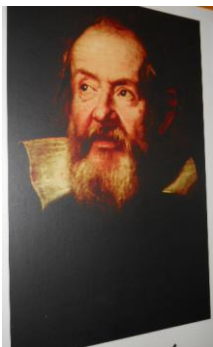
ティコ・ブラーエ の観測データをもとに

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**

カ学

数学

光学

の広い分野で活躍。



名前 **エドモンド・ハレー**

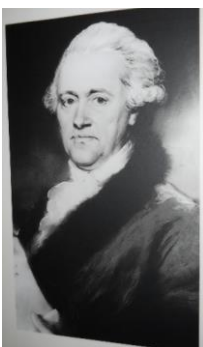
年代 **1656年 ~ 1742年**

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 ~ 1957年**

※**ビッグバン宇宙論**

※『宇宙は大爆発とともに誕生した』という考えを考えた。