

図解

# とうえい 美しい星を投影する プラネタリウム のひみつ

こうがくしき  
光学式プラネタリウム「CHIRON III」  
(五藤光学研究所製)

2016年にやってきた最新式の投影機。

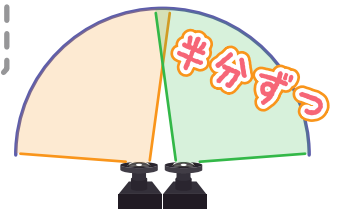
映せる星の数は、なんと約**1億**個！

星の明るさや色、瞬きも再現できます。



## ケー 4K プロジェクター

こうせいさいい はくりよく えいぞう  
高精細で迫力のある映像を  
うつ 映します。特殊なレンズを  
使った2台のプロジェクター  
で360°をカバーしています。



## わくせい とうえいき 太陽・月・惑星投影機

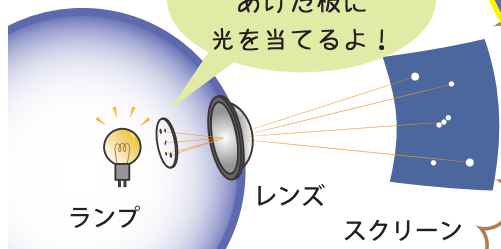
せいざ こうせい  
星座を作る星たち(恒星)  
とは違う動きをしているので、  
それぞれ別の投影機があるよ！



太陽とそのまわりを  
回る星たちだね！

こうがくしき  
光学式って？

星の位置にあな  
あけた板に  
光を当てるよ！



本物の星に近い見え方！

一人でいろいろな  
操作をするよ！

えいぞう 映像  
せいざ 星座  
おんがく 音楽  
しょうめい 照明  
えいぞう 星座絵



ポツッやレバーが  
たくさん！

スタッフは後ろの席で操作・解説をしています。

当館のプラネタリウムは、全ての回で生解説があります！

季節や担当者によっても違うお話が聞けるので、

比べてみるとおもしろいかも！?