

太陽系と銀河

果てしない空間が広がる宇宙。昼は太陽が輝いて地球を照らし、夜は無数の星々がきらめき、夜空を彩ります。地球から目にしている天体のすがたを思い出しながら、私たちの住む太陽系の天体や銀河について調べてみよう。



物体の温度を変えていくと放出される光の色が変わります。



地球

館

B3 階

4

熱放射とエネルギー

**1** 恒星の色は何で決まるかを電球の色で考えよう

10個の電球の温度と色の関係は？



恒星の表面温度と色の関係はどのようになっているのだろう？

地球

館

B3 階

11

恒星・星雲・星団

**2**

太陽について調べてみよう



温度や大きさ、太陽に似た恒星などなるべくたくさんメモしてみよう！

時間があったら他のフロアでも太陽に関係あることについても見つけてくださいね！



地球

館

B3 階

10

太陽系（シミュレータ）



3

太陽系の惑星や月について、大きさや重さなどの特徴をまとめよう！



月の石は見つけられたかな？



銀河系の中に、生命が存在している天体は、どのくらいあると思いますか？あなたの考えを教えてね。



感じたこと

わかったこと

考えたこと



新たな疑問

もっと知りたくなったこと

年

組

番

氏名