

# 「<sup>ほしぞら</sup> <sup>つど</sup> 星空の集い」ワークシート

I 部 II 部天文研究会×野田天文研究会

<sup>よぞら</sup> <sup>み</sup> <sup>あ</sup> <sup>かがや</sup> <sup>むすう</sup> <sup>ほし</sup> <sup>ひと</sup> <sup>なまえ</sup> <sup>ものがたり</sup>  
夜空を見上げると輝く無数の星たち。その一つ一つに名前や物語があります。

<sup>きかい</sup> <sup>うちゅう</sup> <sup>すこ</sup> <sup>ふ</sup>  
この機会に宇宙にほんの少し触れてみませんか。

## ◎プラネタリウム

プラネタリウムとは、<sup>ほし</sup> <sup>へや</sup> <sup>なか</sup> <sup>み</sup> <sup>きかい</sup>  
星を部屋の中で見るための機械です。そうして、その機械の置かれ  
<sup>へや</sup>  
た部屋のことです。

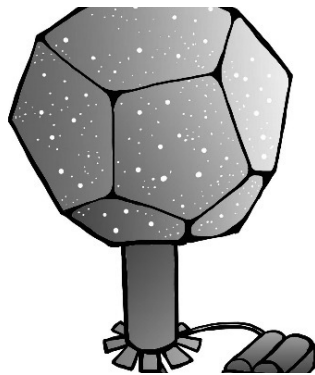
<sup>こんかい</sup> <sup>わたしたち</sup> <sup>ふた</sup> <sup>ようい</sup>  
今回、私達は二つのプラネタリウムを用意しました。

### 企画1. プラネタリウム上映<sup>じょうえい</sup>（3歳以上/所要時間:30分）

<sup>だいがくせい</sup> <sup>てつく</sup> <sup>とうえいき</sup> <sup>つか</sup> <sup>ぶいん</sup> <sup>なまこうえん</sup> <sup>おこな</sup> <sup>とかい</sup> <sup>み</sup>  
大学生手作りのドームと投影機を使った、部員による生公演を行います。都会では見えな  
<sup>ほしぞら</sup> <sup>かいせつ</sup> <sup>おんがく</sup> <sup>たの</sup> <sup>ほし</sup> <sup>なに</sup> <sup>し</sup>  
いような星空と解説をゆっくりとした音楽とともに楽しみください。星のことを何も知  
<sup>だいじょうぶ</sup> <sup>ほし</sup> <sup>おもしろ</sup> <sup>はなし</sup> <sup>だいがくせい</sup> <sup>はな</sup>  
らないあなたも大丈夫！星の面白いお話を大学生がはじめてからお話しします。

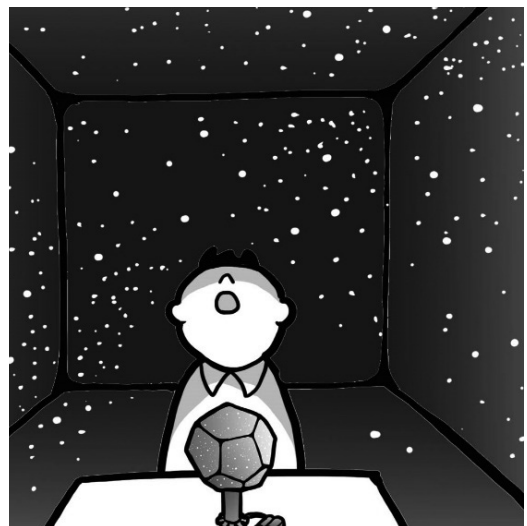
### 企画2. 手作り<sup>てつく</sup>プラネタリウム作成<sup>さくせい</sup>（5歳以上/所要時間:60分）

プラネタリウムを<sup>じぶん</sup> <sup>つく</sup> <sup>うち</sup> <sup>ほし</sup> <sup>み</sup> <sup>だいがくせい</sup> <sup>てつだ</sup>  
自分で作って、お家で星を見てみよう！ 大学生がみんなのお手伝いを  
します！



※<sup>まめでんきゅう</sup>豆電球をつなぐよ！

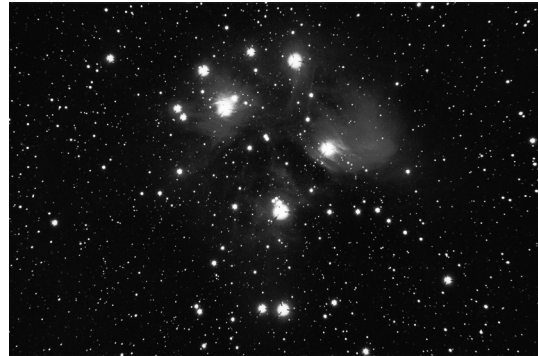
※スマホやライトを使<sup>つか</sup>ってもいいよ！



### 企画 3. 写真展示（全年齢対象）

夜空に散りばめられた無数の星たちが見せる星空へとご案内します。

部員撮影の写真の展示します。部員による解説付き！

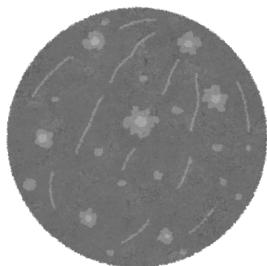


### 企画 4. 惑星模型展示（全年齢対象）

身近な存在でありながら、意外にも知らないこと・驚くことだらけの惑星たちを部員が分かりやすく解説します。ここでは惑星について、ざっくりとどんなものがあるのか紹介します。

太陽系の惑星は大きく、地球型惑星と木星型惑星の2種類に分類できます。

地球型惑星（岩石からできているため、密度が大きい）



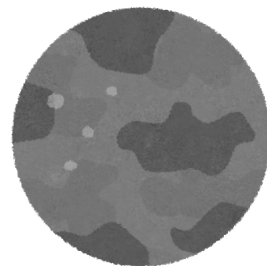
水星



金星

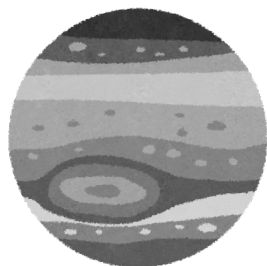


地球

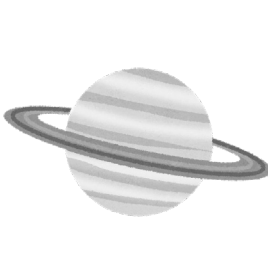


火星

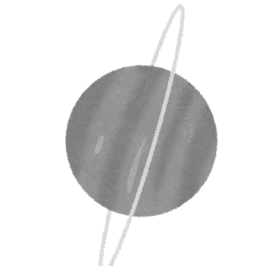
木星型惑星（大きく重い、ガスでできているため密度は小さい）



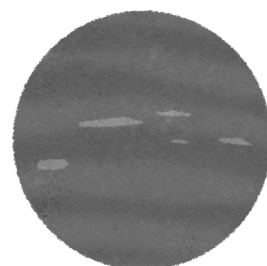
木星



土星



天王星



海王星