

「^{ほしぞら} ^{つど} 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

^{よぞら} ^み ^あ ^{かがや} ^{むすう} ^{ほし} ^{ひと} ^{なま} ^{ものがたり}
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。

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

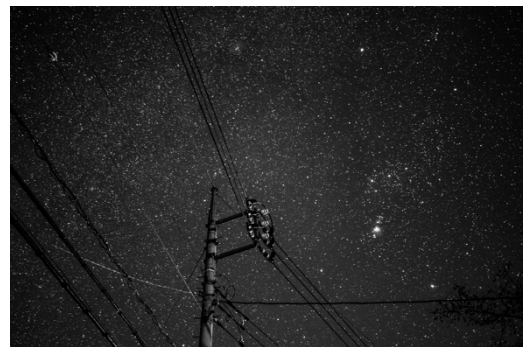
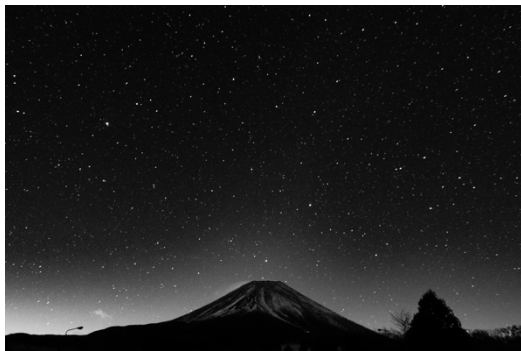
企画1. プラネタリウム^{じょうえい}上映（3歳以上/所要時間:30分）

^{だいがくせい} ^{てづく} ^{とうえいき} ^{ぶいん} ^{なまこうえん} ^{おこな} ^{とかい} ^み
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。都会では見えないような^{ほしぞら} ^{ぶいん} ^{かいせつ} ^{おんがく} ^{たの} ^{ほし}
いような星空と部員の解説をゆっくりとした音楽とともに楽しみください。星のことを何も知らないあなたも大丈夫！星に関する面白いお話を部員が一から丁寧にお話します。

企画2. 写真^{しゃしんてんじ}展示（全年齢対象）

^{よぞら} ^ち ^{むすう} ^{ほし} ^み ^{ほしぞら} ^{あんない}
夜空に散りばめられた無数の星たちが見せる星空へご案内します。

部員撮影の写真を展示しております！



企画 3. 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。

地球型惑星（岩石からできているため、密度が大きい）

水星

- とても軽い（地球の6%）ため、大気を留めておくのが難しい。
- そのため、熱の出入りが激しい
気温は、昼間400℃、夜-200℃！



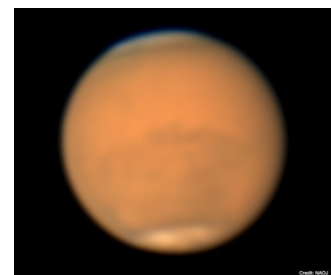
金星

- 太陽、月に次いで明るい
- 明けの明星・宵の明星で知られる
- 熱を逃がさない二酸化炭素で囲まれているため暑い
➤ 平均気温470℃



火星

- 酸化鉄(FeO、鉄のサビ)に覆われているため、赤く見える
- 火星移住計画もあるが
➤ 酸素がない
➤ 気圧が低い
➤ 気温が低い…などなど問題山積みですね



この他にも、木星・土星などの「木星型惑星」という惑星のグループもあります。

詳しくはブースまでお越しください！