

3Dスタジオプログラム

3Dスタジオでのプラネタリウム投影を通して、天文・宇宙に対する驚き・発見を感じ、学びへの意欲を育てます。

※1校につき1つのメニューをお選び下さい。

※人数が多い場合、複数回に分けて実施することもできます。その場合、入替時間に20分程度かかります。

	タイトル	内 容	単元	定員	時間
1	星空ライブ	当日の星空やさまざまな天体現象についてやさしく説明します。また、星にまつわるお話を楽しむことができます。各学年、各季節に対応した内容を展開することができます。ご相談ください。	星座 夏の星、冬の星(小4)	120名	40分
2	星の動き	星の見える位置が時間の経過とともに変わること、また、方角によってその位置の変わる様子が異なることを解説します。当日の星空の紹介もします。	星の動き(小4)	120名	40分
3	月の形と動き	月の見える形によって、見える時間や方角を異なることを、三日月、上弦の月、満月などを例に解説します。当日の星空の紹介もします。	月の形と動き(小4)	120名	40分
4	日食と月食	地球と太陽と月の位置関係によって日食や月食が起こることを解説します。また、日食には皆既日食と金環日食があることも説明します。当日の星空の紹介もします。	月の形と動き(小6)	120名	40分
5	月の公転と形	地球の周りを回っている月は、太陽の光に照らされることで明るく見えていること、また、月と太陽の位置関係によって月の見える形が変わることを、三日月、上弦の月、満月などを例に解説します。当日の星空の紹介もします。	月の形と動き(小6) 月と惑星の見え方(中3)	120名	40分
6	地球の公転と星の年周運動	地球は自転しながら1年で太陽の周りを公転していること、また、太陽と地球との位置関係から見える星座が異なることを解説します。当日の星空の紹介もします。	地球の運動と天体の動き(中3)	120名	40分
7	その他 一般上映番組	当日の星空や話題の天文現象などについてテーマを設けたオリジナル番組や宇宙や科学に関する作品番組などがあります。		120名	40分