

旭川市科学館プラネタリウム 教育旅行向け 利用案内

旭川市科学館のプラネタリウムでは星や星座、その時々天文現象を再現し、専門スタッフが分かりやすく解説します。季節の星座を解説する「一般番組」や全天周映像の「ドームシアター」のほか、学習番組の利用も可能です。是非ご活用ください。

投影番組一覧

一般番組 (約40分)

旭川の季節の星空や天文現象をそのときどきのテーマに合わせて生解説します。

ドームシアター「HORIZON」 (約35分)

最新の宇宙科学を取り扱ったフルドーム映像です。
「私たちは膨張する宇宙の最先端にいる—。宇宙の果てを追い続ける研究者たちとその学説、歴史を宇宙背景放射の謎と共に紹介します。」

(©ライブ ©株式会社五藤光学研究所)

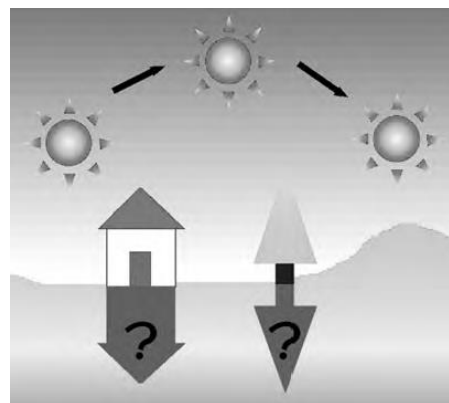


幼児番組 (約20分)

季節の星座を物語と一緒に解説する子供向けの番組です。投影時間が短いので養護学校や特別支援学級の方からもご要望があります。

学習番組「かげと太陽」 小学3年生向け (約30分)

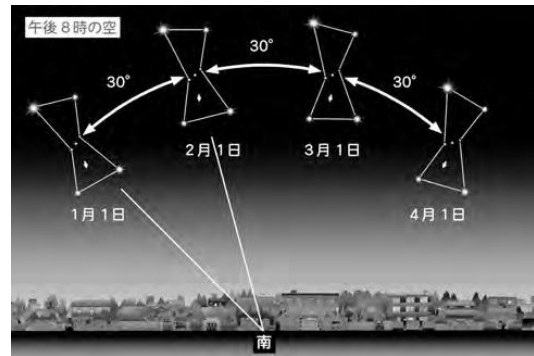
- 該当する単元「太陽と地面の様子」
- 太陽の1日の動きを、時間を短縮して観察します。
- 太陽の位置が変わると、影の向きや長さも変わることを解説します。
- 太陽と同じように、星も時間とともに動いていくことを解説します。



学習番組「月と季節の星座」 小学4年生向け

(約30～40分)

- 該当する単元「月と星」
- 夜空に見える月の位置や形が変化していることを、時間を短縮して観察します。
- 季節の星座の紹介とともに、恒星はそろって動くこと、星には固有の色があることを解説します。



画像提供：(株)リブラ

学習番組「月と太陽」 小学6年生向け

(約40分)

- 該当する単元「月と太陽」
- 月の見え方が変化する理由を、分かりやすく解説し、月が太陽の光を受けて輝いていること、地球に対する月の位置によって形が変化していること（月の満ち欠け）を観察します。
- 月と太陽の表面の違いがあることを解説します。

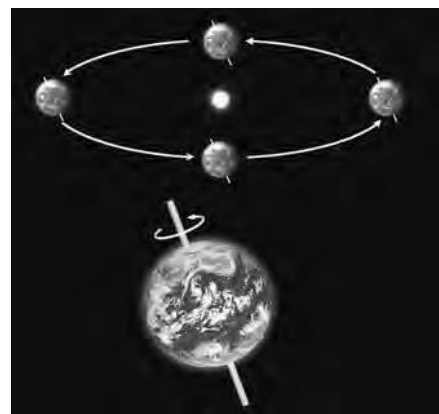


画像提供：国立天文台

学習番組「地球の動きと星の動き」 中学生向け

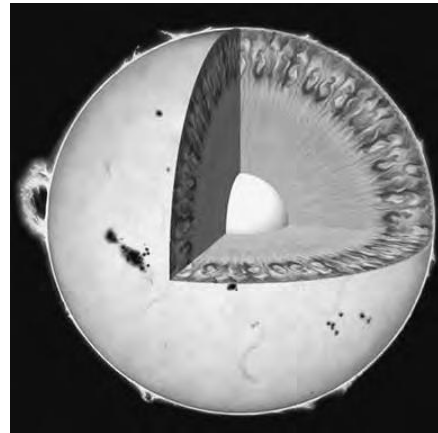
(約40～50分)

- 該当する単元「地球と宇宙」
- 太陽や月、星の位置が時間とともに変わっていく様子を、時間を短縮して観察します。
- 天体が見える位置の変化は、地球の自転と公転によって引き起こされていることを解説し、天体の動きには規則性があることを観察します。



画像提供：(株)リブラ

- 該当する単元「地球と宇宙」
- 太陽の姿をモデルに、自ら光を放つ星・恒星の表面と内部の様子を紹介します。
- 惑星と恒星の違いや、地球が惑星の一つであることを解説し、太陽系の惑星の特徴を紹介します。
- 宇宙から見た惑星の動きを、時間を短縮して観察します。
- 太陽系は銀河系の一員であり、さらに規模や構造の違う、様々な銀河の集まりによって宇宙が作られていることを解説します。



画像提供：㈱リブラ

投影スケジュール

イベント等がない場合は以下のスケジュールで投影を行っております。平日の午前中は番組変更できる場合がございますので、お気軽にご相談ください。(1回あたりの定員は170名です。)

○4～9月の投影時刻

	午前		午後			
投影開始時刻 平日	9:40～ 一般番組	11:00～ なかよしタイム	13:10～ 一般番組	14:30～ ドームシアター	15:40～ 一般番組	/
投影開始時刻 土・日・祝日	10:10～ 一般番組	11:20～ なかよしタイム	13:10～ 一般番組	14:10～ なかよしタイム	15:00～ ドームシアター	16:10～ 一般番組

○10月～3月の投影時刻

	午前		午後		
投影開始時刻 平日	/	11:00～ なかよしタイム	13:10～ 一般番組	14:30～ ドームシアター	15:40～ 一般番組
投影開始時刻 土・日・祝日	10:10～ 一般番組	11:20～ なかよしタイム	13:10～ 一般番組	14:30～ ドームシアター	15:40～ 一般番組

★問い合わせ先★

旭川市科学館

電話：(0166)31-3186 FAX：(0166)31-3310

※ご予約には団体見学の申し込みが必要です。お問い合わせください。

※学習番組のご予約は2週間前までにご連絡ください。

※予約状況によってはご希望に添えない場合があります。