

学校団体
専用

小学校3年生
～6年生対象

学習項目

小学校4年生
理科「月と星」

星の明るさ・色、季節の星座
星の位置の変化
月の位置の変化

日本科学未来館
学校団体向け

天文学習 プログラム



科学コミュニケーター
による生解説!

事前予約制

2025年
4月開始!

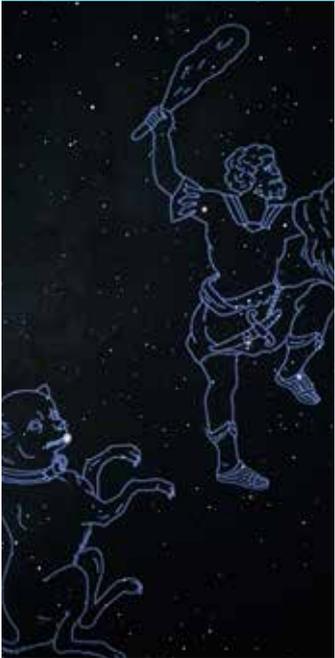
校外学習の学校団体を対象とした、生解説プラネタリウムを始めます。このプログラムでは、主に小学校4年生までの理科・天文分野の学習事項について、星空を観察する人々の活動を時代とともに追いながら確認します。

他学年の子どもたちが、予習・復習する機会としても活用していただけます。また、ドームシアターでの没入感あるこのプログラムと、その後の常設展示での体験は、科学や社会についての主体性ある学びの入り口となることでしょう。



天文学習プログラムのながれ

過去、現在、未来、そして今夜の空。星空を観察する人々の活動を追いながら学習を進めます。

過去	現在	未来	今夜の空
			
<p>大昔やガリレオの時代の空を見に行きます。太陽の動きを確認し、星の明るさや色、夏・冬の三大角、季節の星座を観察します。</p> <p>※太字は、学習指導要領における学習事項</p>	<p>明るい街なかでも見える星で、夜空の月や星の位置変化を学習します。天体が動いた跡から、方位ごとの位置変化も観察します。</p> <p>StellaDome Pro / AstroArts</p>	<p>これまでの人と星空との関わりを科学技術の視点からまとめます。そして地球を少し離れながら、みんなで未来の空について考えます。</p>	<p>最後にその日の夜空を MEGASTAR-II cosmosで投影します。リアルな星空を見ることで自然観察への興味関心を深めます。</p>

天文学習プログラムの概要

所要時間	約35分
対象	小学校3年生から6年生、1クラス以上の学校団体
定員	1回あたり最大109名まで(引率教員は除く) ※1団体が109名を超える場合のみ、2回実施(上限218名)
実施日程	毎週金曜日の10:15～ ※長期休暇期間および祝日を除く ※2回実施の場合は、開始時間が異なります ※事前予約制(先着順)
料金	常設展入場料+ドームシアター鑑賞料 ※児童1人あたり260円(引率教員1人あたり310円) ※特別展は別料金

小学校団体向けの滞在モデル

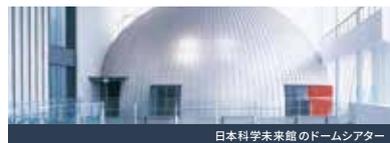
- 10:00 未来館に到着
 - 10:15 天文学習プログラムを体験(約35分)
 - 11:00 常設展の見学開始
- 天文学習プログラムの体験後、常設展で見学ワークシートを利用した学習もおすすめてです。
- 12:00 昼食 ※昼食場所は事前予約制(先着順)
 - 12:30 退館



常設展「ハロー!ロボット」



昼食場所の例



日本科学未来館のドームシアター

プログラムの申込方法など、詳しくはこちらをご覧ください。

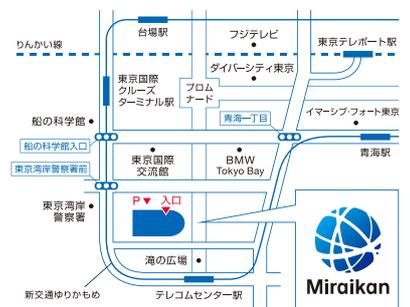


<https://www.miraikan.jst.go.jp/visit/group/planetarium/index.html>



日本科学未来館 〒135-0064 東京都江東区青海2丁目3番6号
Tel 03-3570-9151 Fax 03-3570-9150
URL <https://www.miraikan.jst.go.jp/>

- 新交通ゆりかもめ(新橋駅～豊洲駅)
「東京国際クルーズターミナル駅」下車、徒歩約5分
「テレコムセンター駅」下車、徒歩約4分
- 東京臨海高速鉄道りんかい線(新木場駅～大崎駅)
「東京テレポート駅」下車、徒歩約15分



Miraikan