

2 せんだい宇宙館

せんだい宇宙館は、少年自然の家に隣接する施設である。500mm反射式望遠鏡による月・惑星やその他天体の観測、天文に関する様々なアトラクションにより楽しく宇宙に親しむことができる。

1 ねらい

- (1) 宇宙に対する興味・関心を高め、宇宙に関する知識を深める。
- (2) 学校での授業進度に合わせ、効果的な相互学習効果を図る。

2 対象及び最大人数 全年齢対象 70人

3 所要時間 60分～90分

4 料金

自然の家を利用した場合、割引があります。

| | 幼・保育園 | 小・中学生 | 高校生以上 | 引率者 |
|------------------------|-------|-------|-------|------|
| 宿泊学習の場合 (お泊まり保育を含む) | 無料 | 100円 | 350円 | 無料 |
| その他の研修 | 無料 | 100円 | 350円 | 350円 |

5 展示内容

今の星座の起源は、古代バビロニア王朝の時代までさかのぼります。せんだい宇宙館の展示室はそのバビロニアがモデル。イシュタルゲートから、古代バビロニアの空間を抜けると、そこはもう宇宙夢空間。宇宙をテーマとした魅力ある体験型の各種展示物で楽しいひとときを過ごせます。

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| マルドゥクの いざない | バビロニアの守護神マルドゥクが、館内の展示施設を案内します。 |
| イシュタルゲート | 受付でもらったイシュタルカードをここで登録します。 |
| アトラスのお告げ | あなたの星座と運勢をピタリと言い当てる不思議な星占いです。 |
| スペースショット | 空中にジャンプして、その瞬間を激写。記念撮影にどうぞ。 |
| コズミック ビジョン | 九州では初めての床置き式円形シアターです。 |
| オーバー・ザ・ ギャラクシー | 自転車で惑星空間を旅行するシミュレーションマシンです。 |
| 星の不思議 | 「星百科」と「宇宙クイズ」のコーナー。 |
| シャッフルスター | コンピュータによるミッションゲームと星座絵合わせゲームです。 |
| スターダスト ウォール | 当館自慢の250インチ大スクリーンです。 |
| エンディング ゲート | 今日の体験結果とあなたの運勢をプリントします。 |

6 観測室概要

● スライディングルーフ式観測室

せんだい宇宙館観測室のもっとも大きな特徴は、「屋根」です。天文台といえば「ドーム式」が定番ですが、宇宙館では、屋根がすべて開いてしまう「スライディングルーフ式」を採用しています。

スライディングルーフ式はドーム式に対して、星空を目一杯に見渡せる利点があります。係員が星空や天体の解説を致します。

● 天体観測機器

宇宙館のメイン望遠鏡は、口径50cmの大望遠鏡です。肉眼で見ることのできる星の、5,000倍も暗い天体を見る能力があります。ご自身の眼で宇宙の神秘を体感してください。

| | 口径 | 焦点距離 | 口径比 | |
|--------|--------|---------|------|--------|
| メイン望遠鏡 | 50cm | 6,000mm | F12 | カセグレン式 |
| サブ望遠鏡 | 15cm | 1,200mm | F8 | ED屈折式 |
| 可動式望遠鏡 | 10cm | | F8 | F1屈折式 |
| | 7.5cm | | F6.7 | 屈折式 |
| | 20×125 | | | 双眼鏡 |

その他観測機器：H α プロミネンスフィルター：日立HV-C12-S4 高感度ビデオ

