

# 青年館 どこでもプラネタリウム事業

## 1. 事業案内

空気で膨らませる5mエアードームのプラネタリウムを様々な場所へ持って行き、今夜の星空を再現してスタッフによる星空解説や宇宙の話題をお届けする事業です。

岡山県生涯学習センター・人と科学の未来館サイピアの指導協力を受けて実施しています。

## 2. プラネタリウムエアードーム（室内用）

エアードームは5mを使用します。エアードームを設置して空気を送風機で送り込み、ドーム型に膨らませてプラネタリウムとして使用します。

エアードーム内には空調設備がありませんので、設置する部屋の空調機に依存する事になります。

エアードームは遮光性で部屋を暗くする必要がありません。

- ドームサイズ 5m
- 定員 20～25名です。
- 設置高さ 3m以上の高さが必要です。
- 設置広さ 7m四方が必要です。



### 3. プラネタリウム投影機（青年館スターゲート零式使用）

パソコンと魚眼レンズをセットしたプロジェクターを使用して、星空を映し出すプログラムソフト「Shira Player」を使用して星空解説や天文映像をエアードーム内に再現します。

### 4. 利用金

#### 1) 基本料金（1日6時間・設置撤収時間含む）

A. 使用料金 1日 150,000円（消費税別）

B. イベント使用料金 1日 250,000円（消費税別）

#### 2) 交通費

A. 機材運搬費 岡山県内 5,000円

B. 高速道路、駐車料金は実費必要

3) 講師料金 1名 1日 10,000円（旅費は実費）

4) その他 \*利用金等をご相談下さい。

### 5. オプション

様々な天文に関するオプションもご用意していますので、プラネタリウムと合わせてご利用下さい。

#### 1) 工作教室

##### A. 星座早見盤作り（約30分程度）

紙製の星座早見盤を作ります。完成後星座早見盤を使用しての使い方の説明を行います。

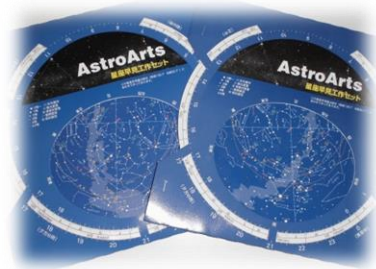
対象年齢は小学生以上

・星座早見盤工作キット

1セット300円（消費税別）

・インストラクター

1名 10,000円（旅費は実費）



##### B. 天体望遠鏡作り（約60分程度）

天体望遠鏡キットを使用して組み立てます。完成後望遠鏡の使い方を説明します。

対象年齢は小学校高学年

・望遠鏡工作キット

1個 2,000円（消費税別）

・インストラクター

1名 10,000円（旅費は実費）



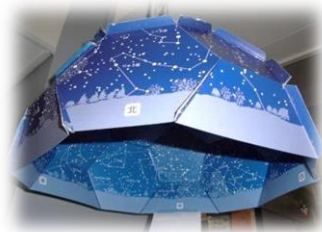
※三脚は含まれません

### C. 組立プラネタリウム作り

組立プラネタリウムキットを使用して作ります。完成後はプラネタリウムの星座を説明します。

対象年齢小学生以上

- ・組立プラネタリウム工作キット  
1個 2,000円（消費税別）
- ・インストラクター  
1名 10,000円（旅費は実費）



### D. 宇宙飛行士撮影会（3着用意）

宇宙服のレプリカでの記念撮影会

対象年齢小学生低学年まで

- ・クリーニング代1着3,000円必要

### E. 宇宙グッズ販売

宇宙食等の宇宙関連グッズの販売



## 2) 望遠鏡教室（約90分程度）

スタッフが青年館の望遠鏡を使用して望遠鏡の取り扱い方を指導、学習した望遠鏡の使い方を実践して当夜見える月や天体を観測します。

\*望遠鏡教室は、「青年館・どこでもプラネタリウム」とセットで実施します。望遠鏡教室単独では実施しておりません。

- ・望遠鏡貸し出し 1台 5,000円  
\*使用する望遠鏡ビクセンA80Mfを5台まで使用可能です。  
\*望遠鏡1台につき5名程度で実施と成ります・
- ・インストラクター 1名 20,000円（旅費は実費）

## 6. お問い合わせ

一般財団法人 岡山県青年館

「どこでもプラネタリウム」星空工房事業部

岡山市北区津島東1丁目4-1

TEL 086-254-7722

FAX 086-254-7724

<http://www.seinenkan.com>

mail:info@seinenkan.com