

# 団体利用の手引き

【2018年度版】



 黒部市吉田科学館

〒938-0005 富山県黒部市吉田 574-1

Tel : 0765-57-0610 Fax : 0765-57-0630

ホームページ <http://kysm.or.jp/>

## 利用案内

- 所在地 〒938-0005 富山県黒部市吉田 574-1  
Tel : 0765-57-0610 Fax : 0765-57-0630  
ホームページ : <http://kysm.or.jp/>
- 開館時間 9:00 ~ 17:00
- 休館日 月曜日（祝日の場合は翌平日）・祝日の翌平日・年末年始
- 駐車場 普通車 約60台（無料） 大型バスの駐車も可能
- 利用料金 入館料は無料  
（プラネタリウムをご覧になる場合は観覧料が必要です）
- プラネタリウム観覧料（1番組につき）

	個人	団体（20名以上）
大人	300円	240円
高校・大学生	150円	120円
中学生以下	無料	無料

ただし、下記の方や団体は無料になります。

- ①学校教育課程で利用する場合。
- ②児童養護施設及び児童自立支援施設、特別支援学校が利用する場合。
- ③身体障害者構成援護施設、知的障害者援護施設、老人福祉施設が利用する場合。
- ④身体障害者手帳・療育手帳・精神障害者保健福祉手帳をお持ちの方と付き添い1名は無料となります。手帳を係員に提示してください。

## プラネタリウムの利用

2016年プラネタリウムをリニューアルし、最新のプラネタリウム投映機や映像システムを導入しました。美しい星空はもちろんのこと、宇宙を自由自在に再現し、わかりやすく解説します。また、各団体のニーズに合わせた番組選択が可能ですので、総合的な学習・授業の一環として、また遠足や、校外活動などに合わせた番組内容をお選びいただけます。

## プラネタリウムの設備

### ●光学式プラネタリウム

約40万個（天の川も含む）の恒星を投映でき、明るく鮮明な星像で、本物と見間違えるような美しい星空を楽しむことができます。

### ●デジタル式プラネタリウム

2016年新たにデジタル式プラネタリウムを導入して、大迫力の全天周映像を投映できるようになりました。地球から見た星空だけでなく、宇宙から地球を眺めたり、138億光年彼方の宇宙の果てまで行くことができるのは、デジタル式プラネタリウムならではの体験です。

また、小中学校の学習に適した天文シミュレーションソフト「Stella Dome Pro (ステラドームプロ)」を導入し、学校と連携した天文教育を目指します。

### ●全天周3D映像

国立天文台4次元デジタル宇宙ビューワー「Mitaka (ミタカ)」を3D映像で全天周に投映します。直径20m級の大型ドームでの投映は世界初！宇宙遊泳しているような感覚を味わうことができ、太陽系の惑星探査や最新の宇宙像を知ることができます。

※ Mitaka (ミタカ) とは…国立天文台4次元デジタル宇宙プロジェクトで開発したソフトウェアで、宇宙空間を自由に操作でき、宇宙のさまざまな構造や天体の位置を見ることができます。

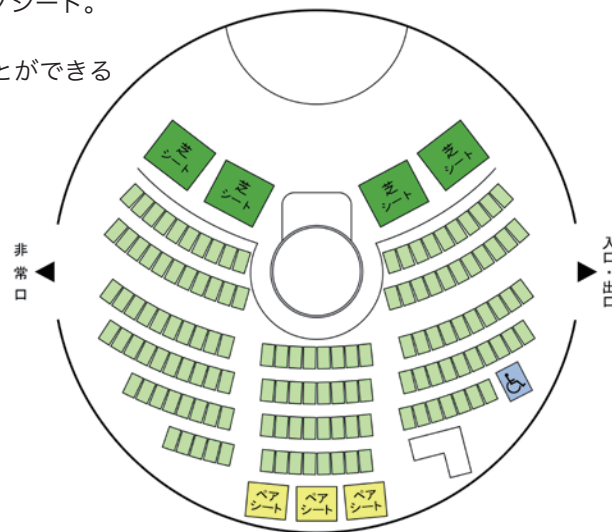
### ●座席

140席

ゆったり座れるリクライニングシート。  
ペアで座れるペアシート。  
寝転がりながら星空を見ることができる芝シートもあります。

### ●ドームスクリーン

直径20m（日本海側最大級）



### ●投映時間

平日		土・日・祝日	
時間	内容	時間	内容
10:00	団体専用	10:00	一般番組
11:00	団体専用	11:00	一般番組
13:30	一般番組	13:30	一般番組
14:30	一般番組	14:30	一般番組
		15:30	一般番組

団体は、どの時間でもご覧いただくことができます。事前にご予約ください。受付は先着順です。都合によっては、お受けできない場合もありますのでご了承ください。

◎「**団体専用**」は番組が選択できます。番組内容についてはお問い合わせください。

◎「**一般番組**」の内容は時期によって変わりますので、お問い合わせください。

## プラネタリウム番組の概要

### ●幼児向け (約 30 分)

季節の話題（七夕やお月見など）を交えながら、星や宇宙に興味を持ってもらえるようにやさしいお話をします。

### ●小学生向け (例：番組 約 30 分+星空解説 約 15 分)

放映しているプラネタリウム番組の中からお選びいただけます。  
ご希望があれば、小学生向けに季節の星空など、星や宇宙の解説をします。

### ●小学 4・6 年生向け<学習投映> (約 45 分)

学習指導要項に沿った解説をいたします。  
4 年生：太陽の動き・月や星の特徴や動きなど  
6 年生：月の形の見え方など、宇宙の広がりについても触れながら関心を高めます。

### ●中学生向け<学習投映> (約 50 分)

学習指導要項に沿った解説をいたします。  
中学 3 年生の学習内容である天体（太陽の動き・星の動き）や、季節の変化（太陽・星の見え方）、惑星についてわかりやすく解説します。

### ●一般向け

放映しているプラネタリウム番組の中からお選びいただけます。  
ご希望があれば、星空解説もあわせてご覧いただくことができます。

その他、国立天文台 4 次元デジタル宇宙ビューワー「Mitaka (ミタカ)」を使った 3 D での宇宙解説投映もできます。詳細はお問い合わせください。

なお、投映内容についてご要望がある場合は、事前にご相談ください。  
プラネタリウム番組は、スケジュールによって変更しますので、お問い合わせください。

## サイエンスショーのご案内

所要時間：約 15 分

科学やモノづくりなどに興味・関心を持ってもらえるよう、音・電気・水・空気など、日常生活に関係が深いものを分かりやすく実験します。時期によって内容は変わりますので、詳細はお問い合わせください。



## 常設展示のご案内

- ★エントランスホールには、「Mitaka」を実際に操作できるパソコンや、宇宙やジオについて学べるコーナーがあります。
- ★科学工作コーナーは、職員手作りの工作（約 50 点）などが展示しています。実際に触ったり、動かしたりすることで、身のまわりの不思議な現象を楽しく体験できます。
- ★カブラコーナーは、カブラの積み木 1000 ピースが 2 箱あります。みんなで巨大な作品に挑戦したり、高く積み重ねたり、思う存分使って遊べます。



## 昼食場所のご案内

晴天時：吉田科学館敷地内にある芝生広場が利用できます。

雨天時：「研修室」をご利用ください。

小学3～4年生であれば約50名が使用できます。

通常は敷物を持参していただいでのご利用をお願いしております。

また、机や椅子等の利用も可能ですので、ご相談ください。

※なお、「研修室」の利用予約がある場合は、使用することができませんのでご了承ください。

## 予約について

①まずは電話でご予約ください。(Tel：0765-57-0610)

※雨天時のみのご利用もお受けいたします。お気軽にご相談ください。

②電話受付後、吉田科学館ホームページより「団体利用申込書」をダウンロードして、必要事項を記入の上、FAXにてお送りください。(Fax：0765-57-0630)

③学校教育課程以外の減免対象施設は、施設印が必要です。

## 注意事項など

◆プラネタリウムドームの中に入場できる時間は、開始時刻の10分前です。

投映5分前までに全員が入場を完了できるよう、時間には余裕を持ってお越しください。

◆プラネタリウムドームに入場する際は、エントランスホールに集合していただき、係員の誘導に従って、順番に入場していただきます。

◆プラネタリウムドーム内での飲食はご遠慮ください。

◆投映中は、入退出できません。トイレは事前に済ませておいてください。

◆投映中は、携帯電話やデジタルカメラなど、音や光のするもののご使用はご遠慮ください。また、撮影もお断りしております。

◆館内の展示物は、一部注意書きがしてあるものを除き、自由に触って遊んで頂いて構いません。壊れたりしている場合は係員にお声をおかけください。

◆走ると転倒してケガをする危険があります。館内は走らないようお願いします。

◆安全には万全を期しておりますが、危険箇所もありますので、プラネタリウムドーム・展示エリア以外には入らないようお願いします。



 黒部市吉田科学館

〒938-0005 富山県黒部市吉田 574-1

Tel：0765-57-0610 Fax：0765-57-0630

ホームページ <http://kysm.or.jp/>