



## 団体利用案内



### ◎日本一 美しい星空

日本唯一のシルバースクリーンとプラネタリウム機器の全面改良により、日本一と言えるほどのきれいで煌めく星空を表現。

### ◎世界初 立体で見る最新の宇宙

最新の宇宙を表現する4次元デジタル宇宙ビューワー「Mitaka(ミタカ)」。  
直径20m級ドームでの投映は世界初。

---

### 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/>

－はじめに－

黒部市吉田科学館はプラネタリウムの改修工事が終わり、リニューアルオープンします。リニューアルに伴い、**平日の午前中に団体専用時間を設ける**ことで、各団体のニーズに合わせ、番組選択が可能になります。プラネタリウムの利用はもちろんのこと、サイエンスショー・工作教室など目的に沿ったプログラムを併せてご利用いただくことができます。

## プラネタリウムリニューアルについて

### ①光学式投映機をオーバーホール

従来のクラシカルな光学式プラネタリウムの外観はそのままに、内部を大幅にバージョンアップしました。光源の LED 化にあわせてレーザー加工の恒星原板を新たに設計し、投映できる星の数は、これまでの 1 万 3500 個から 40 万個（そのうち 38 万個は天の川）に増えました。明るく鮮明な星像で、本物と見間違ふような美しい星空が楽しめます。

### ②デジタル式プラネタリウムの導入

最先端の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します。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、プラネタリウムドームには珍しい当館のシルバースクリーンは、星空だけでなく大自然の映像や CG を色鮮やかに映し出すことができます。

さらに、小中学校の学習に適した天文シミュレーションソフト「StellaDome 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。

### ③全天周3D映像

国立天文台の 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！宇宙遊泳のような感覚を味わいながら、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、宇宙空間を自由に移動して、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。

### ④ドーム環境

ドーム内は黒部の大自然をイメージした配色に一新。ゆったりと座れるリクライニングシート、ペアで座れる座席、寝転がりながら星空を見ることができる座席を新設しました。そして、講演会のときには手もとの資料がしっかり見える明るい周囲灯など、ドーム空間を快適にすごしていただけるようになりました。

## 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

### ★アクセス

- ◆あいの風とやま鉄道 生地駅より 徒歩 10分
- ◆黒部 I C・黒部宇奈月温泉駅より クルマ 15分
- ◆地鉄バス「吉田科学館前」バス停より 徒歩 1分



### ★駐車場

無料です。乗用車約 100 台。大型バスの利用も可能です。予約は必要ありません。

### ★投映時間

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。

平日		土・日・祝	
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 : 00	一般番組
14 : 00	一般番組	14 : 00	一般番組
15 : 00	一般番組	15 : 00	一般番組

◎「団体専用」は  
 番組が選択できます。  
 お問い合わせください。

◎「一般番組」の内容は  
 お問い合わせください。

### ★プラネタリウム観覧料

平成28年4月1日現在

	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。

## プログラムのご案内

### ★プラネタリウム

#### ◆幼児用 (30分程度)

幼児向けにやさしい星空解説をします。  
星空案内、季節の話題（七夕やお月見など）を交えながら、  
星や宇宙に親んでもらえるお話をします。



#### ◆小学校用

##### ・小学生向け (番組30分程度+星空解説15分程度)

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、  
星や宇宙のやさしいお話をします。



##### ・小学4・6年生向け <学習投映> (解説30分程度)

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

#### ◆中学校用 <学習投映> (解説30分程度)

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や（太陽の動き・星の動き）、  
季節の変化（太陽・星の見え方）、惑星について解説をします。



#### ◆一般用 (番組30分程度) (希望の場合、+星空解説15分程度)

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、星空解説も合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、  
立体視での宇宙解説投映も出来ます。詳細はお問い合わせください。

※なお、放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。  
プラネタリウムの番組は、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（所要時間：15分程度）

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ています。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。



### ★工作教室（所要時間：1時間程度 遊ぶ時間も含まれます）

身近な材料を利用した簡単な工作教室を開催できます。紙ヒコーキ、牛乳パックブーメランなど、作って・遊べるものをご用意しています。詳細はお問い合わせください。（材料費ひとり20円～）



## 常設展示案内

- ◆ エントランスホールは、「Mitaka」を実際に操作できるパソコンや、宇宙やジオのこと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、職員手作りの工作など（約50点）が展示してあります。さわ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することができます。
- ◆ カプラコーナーは、カプラの積み木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

- ◆ 晴天時：吉田科学館前にある芝生広場がご利用いただけます。
- ◆ 雨天時：室内を希望される場合は、研修室（広さ約100㎡）がありますのでお問い合わせください。小学3～4年生であれば約50名利用できます。通常は敷物を持参していただき、ご利用をお願いしております。

◎ 机や椅子等の使用はご相談ください。（長机最大18脚程設置可能・椅子もご用意できます）

※なお、研修室の利用予約がはいってい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予約お受けいたします。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記入していただき、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・お願いごと

- ◆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時は、エントランスホールに集合していただき、順番に入場していただきます。係員の指示に従ってください。
- ◆プラネタリウムドーム内は飲食できません。
- ◆プラネタリウム投映中は、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。
- ◆プラネタリウムドーム内は、携帯電話など光を発するもの、音を出すものの使用はご遠慮ください。
- ◆プラネタリウム投映中の撮影は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。