

星が  
好きな人は

## 天文教室

とき 12月14日(金) 20:00~21:30

### 「ふたご座流星群を見よう」

2018年のふたご座流星群で、流れ星が最も多く流れる「極大時刻」は、12月14日午後9時ごろと予想されています。12月14日の宵から15日の明け方ごろにかけてが観察のチャンスです！



とき 1月6日(日) 8:30~11:30

### 「部分日食を見よう」

※この時間帯に自由に観察できます。  
※当日の天候により日食が見られない場合があります。  
※雨天の場合は中止します。

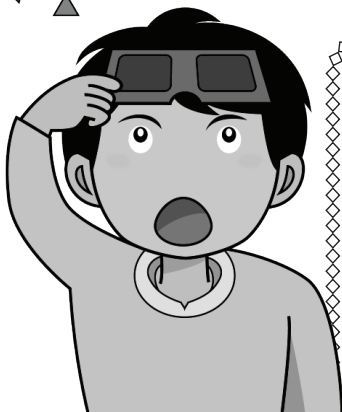
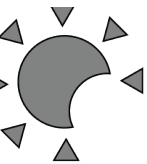
2016年以来、約3年ぶりの日食が、1月6日に起きます。日本では午前中に、最大4割ほど欠ける部分日食となります。黒部での食の最大は10時2分で、食分0.428ほどです。一緒に日食を観察しましょう！

#### 黒部での部分日食 予想時刻

食の始まり	午前8時41分
食の最大	午前10時02分 (食分0.428)
食の終わり	午前11時31分

#### ※黒部での日食

前回の日食 2016年 3月 9日(部分日食)  
次回の日食 2019年 12月 26日(部分日食)



- ◎講師：黒部天文同好会
- ◎対象：どなたでも (小学3年生以下は保護者同伴)
- ◎参加費：無料
- ◎持ち物：筆記用具、懐中電灯、防寒着

- ※事前のお申し込みはいりません。
- ※12月14日の天文教室について
  - ・悪天候時はプラネタリウムで星空解説を行います。
  - ・夜間の教室ですので、小・中学生は保護者の方に送迎をしてもらってください。


# ★ プラネタリウム

◎ 投映スケジュール（～1/25 まで）

	平日	土・日・祝日
10:00	団体予約	ポケットモンスター サン & ムーン
11:00	団体予約 ※	黒部の猫又
13:30	立山黒部ジオパーク映画 けん 剣の山	立山黒部ジオパーク映画 けん 剣の山
14:30	ポケットモンスター サン & ムーン	今夜の星空と 3D宇宙体験
15:30	—	ポケットモンスター サン & ムーン

※ 12/26～28の11:00は、「ポケットモンスター  
サン & ムーン プラネタリウム」を投映します。

☆ 観覧料：大人 300 円、高校・大学生 150 円、  
中学生以下無料


**番組 Pick Up!** 1月6日の部分日食を見る前に、日食を  
わかりやすく紹介した番組を見よう！ 

**ポケットモンスター サン & ムーン  
プラネタリウム**

明日は皆既日食が見られるととても珍しい日。それを聞いたサトシ達は、ママネと一緒に日食がみられる帯の中心部、エクリプス島へ！そこで日食を追いかけて世界中を旅している「日食ハンター」のフレッドと出会い、一緒に日食観測することに。ゼンリョクで見逃すな！太陽と月が奏でる“奇跡の瞬間”

**吉田科学館オリジナル番組 黒部の猫又**

黒部峡谷で迷子になったアキラは、800年以上猫又山に住み着いているという猫又に遭遇し、あやうく食べられそうになります。命乞いをしたアキラに猫又はとんちに答えることが出来たら逃がしてくれると約束しますが…果たしてアキラは無事家に帰る事が出来るのでしょうか？合わせて番組では、日食や月食の仕組みについて紹介します。（この番組は2017年制作です。）



**科学を  
楽しみたい人は**

## サイエンスショー

身近なものをテーマにした実験ショー！  
科学の不思議を楽しく学べます。（約15分）

テーマ **「熱のふしぎ」**

〈開演時間〉

	平日	土・日・祝日
開演時間	—	10:45
終了時間	15:15	15:15

私たちがいろいろなことに利用している「熱」について学びましょう！（12/28まで）



### ● 利用案内

- 開館時間 9:00～17:00
- 休館日 毎週月曜日、祝日の翌平日、年末年始
- 入館料 無料  
(プラネタリウムは観覧料が必要です。)
- 割引特典 いきいき富山ジョイフルカード、富山コンベンションビューロー券、日本観光協会携帯電話割引証、ベネフィットワン、福利厚生倶楽部、CLUB CCI、クラブオフ、YKKグループ労働組合

■ 12月の休館日							■ 1月の休館日						
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
						1			1	2	3	4	5
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	31		
30	31												

■ … 休館日 ■ … プラネタリウム休み

- (アクセス情報)
- 市内各バス「吉田科学館」バス停より  
……徒歩すぐ
  - あいの風とやま鉄道 生地駅より  
……徒歩10分
  - 黒部インター・黒部宇奈月温泉駅より  
……クルマ15分