

星が
好きな人は

天文教室

とき 12月14日(土) 19:00~20:30

「ふたご座流星群を見よう」

2019年のふたご座流星群の活動は、12月15日午前4時頃に極大となると予想されています。今年は、下弦前の明るい月が一晩中空を照らしているため、観察の条件は良くありませんが、14日の夜は、ある程度の数の流星が見えると予想されます。天文教室では流星群観察のコツをお話しします！



とき 12月26日(木) 14:00~16:30

「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。

12月26日の午後、日本全国で部分日食が起こります。日食とは、月が太陽の前を横切るために、月によって太陽の一部（または全部）が隠される現象です。黒部では、14時26分から欠けはじめ、15時31分に欠け具合が最大になります。

黒部での部分日食 予想時刻

食の始まり	14時26分
食の最大	15時31分 (食分0.343)
食の終わり	16時29分

※黒部での日食
前回の日食 2019年1月6日(部分日食)
次回の日食 2020年6月21日(部分日食)

(注意) 肉眼で直接太陽を見ると、たとえ短い時間であっても目を痛めてしまいます。
日食グラスなど専用の観察器具を正しく使って、安全な方法で日食を観察しましょう。

◎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、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。

キッズぷらね in クリスマス

小さなお子さん向けに、クリスマスの星空のお話をします。
プラネタリウムデビューにいかがですか？

とき **12月14日(土)・15日(日)** 14:50～15:20

◎対 象：どなたでも(0才から大人までOK!)

◎入 場 料：大人 300 円、高校・大学生 150 円
中学生以下無料

◎申 込 み：不要

泣いても笑っても大丈夫！
途中入退場が可能なので
お気軽にお越しください♪



同時開催！

工作教室

クリスマス ミニリースづくり

とき **12月15日(日)**
10:00～15:00

◎参加費：無料 ◎申込み：不要

※材料がなくなり次第終了します。

黒部川に自生するクズの
つるを使って、オリジナルの
クリスマスリースを作って
みませんか？



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)

(～12/28)

「力と運動のふしぎ」

(1/5～)

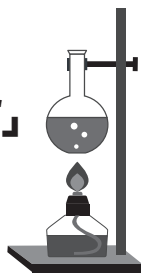
「エネルギーのふしぎ」

テーマ

〈開演時間〉

平日	- (※)	14:15
土・日・祝日	10:45	14:15

※冬休み期間の平日(12/25～27、1/7)のみ、10:45にも開演します。



●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)

■観覧料 大人 300 円、高校・大学生 150 円

中学生以下無料

※20名様以上は団体料金(2割引)となります。

※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(付添1名まで)は無料になります。

■12月の休館日

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

■1月の休館日

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

■…休館日 ■…プラネタリウム休み

プラネタリウム

◎放映スケジュール(2019.11/26～2020.1/24)

平日		土・日・祝日	
10:00	団体予約	10:00	グラビテーション
11:00	団体予約(※)	11:20	はなかつぱ
13:30	グラビテーション	13:30	グラビテーション
14:50	立山黒部ジオパーク映画 けん 剣の山	14:50	今夜の星空と 3D宇宙体験
		15:50	立山黒部ジオパーク映画 けん 剣の山

※12/14・15の14:50は「今夜の星空と3D宇宙体験」
は休止し、「キッズぷらね」となります。

※冬休み期間の平日(12/25～27、1/7)のみ11:20より「はなかつぱ」を放映します。
(11:00の団体放映は休止します)

番組
Pick Up!

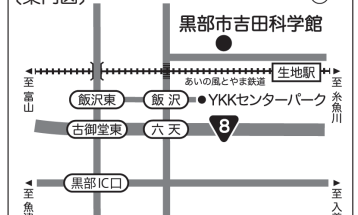
グラビテーション

GRAVITATION

～魔法使いの少年とロボット 不思議な一夜～

舞台となるのは架空のインシュタイン博物館。主人公であるリンブラダーと小さな
不思議なロボット「アルビィ」が、宇宙の秘密に迫ります。(3D放映)

〔案内図〕



- 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

各教室のお申込み、
お問い合わせは…

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/> E-mail: info@kysm.or.jp