

投影内容

すべての番組に季節の星や
星座の解説があります

デジタルプラネタリウム投影機による、美しい全天周映像や、季節によって異なる星空、天文話題など、様々な番組をお楽しみいただけます。
投影内容およびスケジュールをご確認のうえ、ご来館ください。

特別番組

宇宙兄弟 一点のひかり

ファミリー・一般向け



© 小山宙哉・講談社/読売テレビ・A-1 Pictures
特別協力 JAXA

プラネタリウム ちびまる子ちゃん 南十字星に魅せられて

ファミリー・幼児～一般向け



© さくらプロダクション/日本アニメーション

銀河鉄道の夜

Fantasy Railroad in the Stars



© KAGAYA studio

銀河鉄道の夜

~Fantasy Railroad in the Stars~

一般向け



ステラちゃん

オリジナル番組

天文話題と星座物語の2本立て！ 大津市科学館でしかご覧にならない番組です。

天文話題

制作 / 大津市科学館

天文に関する話題を、映像をまじえて詳しく、分かりやすくお伝えします。

オリジナル番組をご覧の方に、大津市科学館オリジナルグッズをプレゼント！

10月・11月

紫式部が見た月



石山寺所蔵 土佐光弘「紫式部図」(複製/複製禁止)

12月・1月・2月

彗星の謎に迫る



11月・12月

白い雄牛とエウロパ姫



11月・雄牛とエウロパ姫

1月・2月

二輪の馬車を創ったアテネの王様



1月・2月 二輪の馬車を創ったアテネの王様

★ 投影スケジュール ★

11月	2日 (土)	3日 (祝日)	4日 (月)	9日 (土)	10日 (日)	14日 (木)	16日 (土)	23日 (祝土)	24日 (日)	27日 (水)	30日 (土)
11:00	満天	宇宙兄弟	オーロラ特別講演※	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	はじめて	ちびまる子ちゃん	宇宙兄弟	宇宙兄弟		
14:00	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん		ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん		ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん		ちびまる子ちゃん
15:30	オリジナル	銀河鉄道		オリジナル	銀河鉄道		オリジナル	銀河鉄道	銀河鉄道	オリジナル	オリジナル
12月	1日 (日)	7日 (土)	8日 (日)	12日 (木)	14日 (土)	21日 (土)	22日 (日)	24日 (火)	25日 (水)	26日 (木)	27日 (金)
11:00	宇宙兄弟		宇宙兄弟	はじめて	満天	宇宙兄弟	宇宙兄弟	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん
14:00	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん		ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん
15:30	銀河鉄道	オリジナル	銀河鉄道		オリジナル	オリジナル	銀河鉄道	宇宙兄弟	宇宙兄弟	宇宙兄弟	宇宙兄弟
12月	28日 (土)	プラネタリウム平日投影 月に一回、平日にプラネタリウムの投影を行っています！ 平日投影をご覧の方には、次回使える プラネタリウム招待券 をプレゼント！ぜひお越しください！ ★日時 11月27日(水)・1月29日(水)・2月26日(水) 各15:30～16:15 ★当日9:00より、券売機にて観覧券を販売します。(90席)									
11:00	宇宙兄弟										
14:00	ちびまる子ちゃん										
15:30	銀河鉄道										
1月	4日 (土)	5日 (日)	7日 (火)	9日 (木)	11日 (土)	12日 (日)	13日 (祝月)	18日 (土)	25日 (土)	26日 (日)	29日 (水)
11:00	宇宙兄弟	宇宙兄弟	ちびまる子ちゃん	はじめて	満天	宇宙兄弟	宇宙兄弟			宇宙兄弟	
14:00	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん		ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	
15:30	銀河鉄道	銀河鉄道	宇宙兄弟		オリジナル	銀河鉄道	銀河鉄道	オリジナル	オリジナル	銀河鉄道	宇宙兄弟
2月	1日 (土)	2日 (日)	8日 (土)	9日 (日)	11日 (祝火)	13日 (木)	15日 (土)	2/16(日)～2/25(火)まで 保守点検のため、投影を中止します。			26日 (水)
11:00		宇宙兄弟	満天	宇宙兄弟	宇宙兄弟	はじめて					
14:00	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん		ちびまる子ちゃん				
15:30	オリジナル	銀河鉄道	オリジナル	銀河鉄道	銀河鉄道		オリジナル				銀河鉄道

※11月4日(月)はオーロラ特別講演(事前申込受付終了)のため、通常の投影はありません。

ちびまる子ちゃん：プラネタリウム ちびまる子ちゃん 南十字星に魅せられて

宇宙兄弟：宇宙兄弟 一点のひかり

銀河鉄道：銀河鉄道の夜-Fantasy Railroad in the Stars-

オリジナル：各月の大津市科学館オリジナル番組

満天：満天の星 in 大津(約30分間) ※無料

はじめて：はじめてのプラネタリウム(約30分間) ※無料

★プラネタリウムの投影時間は約45分間です。

★観覧券は券売機にて当日分のみを販売します。お早目にご購入ください。(各回90席)

★都合により投影内容や時間を変更する場合があります。

満天の星 in 大津

無料でおためしプラネタリウム！大津の21時ごろの星空を、生解説でたっぷりご紹介！

★星が大好きな方も、はじめての方も、気軽に満天の星をお楽しみください。

★日時 11月2日(土)・12月14日(土)・1月11日(土)・2月8日(土)

いずれも11:00～11:30(約30分間)

★当日10:45よりプラネタリウム前にて先着順(90席)

はじめてのプラネタリウム

お子様と一緒にプラネタリウムの星空体験をしてみませんか？

無料でご覧になれます。毎月第2木曜日開催！(8月を除く)

★対象 未就園児とその保護者

★当日10:45よりプラネタリウム前にて先着順(90席)

同日開催 展示ホール無料

小学生以下のお子さまとご家族は、展示ホールを無料で観覧いただけます。

プラネタリウム

No.116

2024.11 - 2025.2



© 国立天文台

沖縄県石垣市から見た 天の川

このリーフレットは、
1974年～1992年頃に
発行されたリーフレットの
ロゴをリバイバル使用
しています！



プラネッタ

<プラネタリウム観覧料>

- ・大人400円・小中高生200円
- ・幼児・大津市在住の障害者・要介護認定者・要支援認定者とそれぞれの介護者1名は無料(公的な証明書で確認させていただきます。)
- ・幼児は必ず保護者同伴でご観覧ください。
- ・団体20名以上は2割引(1週間前までの予約が必要)

<休館日>

- ・月曜日(祝日の場合は翌平日)
- ・毎月第3日曜日
- ・年末年始(12月29日～1月3日)
- ・保守点検日(2025年2月16日～2月25日)

<交通機関>

- ・京阪電鉄石山坂本線「膳所本町駅」下車 徒歩7分
- ※JRでお越しの方は、琵琶湖線「膳所駅」もしくは「石山駅」にて京阪電車に乗り換え
- ・JR琵琶湖線「膳所駅」下車 徒歩20分
- ・生涯学習センター駐車場 無料97台
- ※駐車場台数に限りがありますので、できるだけ公共交通機関をご利用ください。

<交通案内>



大津市科学館

〒520-0814 大津市本丸町6-50

TEL (077)522-1907 FAX (077)522-2297

✉ kagaku@otsu.ed.jp



ホームページ

★基本的な感染症対策にご協力ください。
★最新情報や団体利用についての詳細は、科学館ホームページをご覧ください。
★メール配信登録は右のコードへ空メールを送ってください。
科学館のイベント紹介や最新の天文情報などを配信しています。



メール配信

秋の星空



11月5日 19:00頃

細い月と金星が並ぶ

11月5日の夕方、ようやく高度を上げてきた金星と月齢3.8の月が約5°の間隔で並びます。7倍の双眼鏡では視野の両端に位置します。地球照を伴う月と-4.0等の金星（宵の明星）の競演は数ある月と惑星の接近の中で随一の美しさです。肉眼でも見ることができしますので、ぜひご覧ください。

ちなみに、11月の月は10~11日に土星、17日に木星、20日には火星と並んで見えますよ。お楽しみに。



冬の星空



- 散光星雲 ★1等星
- 散開星団 ★2等星
- 球状星団 ★3等星
- 銀河 ★4等星
- ★5等星
- 変光星

12月5日 23:00頃
1月5日 21:00頃
2月5日 19:00頃

この天頂中心星図は、頭上をおおう星座です。まわりの円は、地平線を表します。図は、南に向かって星空をあおいだ時のものです。北に向かって星座を見るときは、図の北を下にします。

ふたご座流星群

12月13日から14日にかけて、ふたご座流星群が極大を迎えます。3大流星群のひとつで、条件が良ければペルセウス座流星群をしのぐ出現が見られることもあります。夜半過ぎに天頂近くで南中するので一晩中、流星観望ができます。遅い時間となるので、おうちの人と相談して安全に楽しんでください。寒さ対策も忘れずに。

【流星群を観測するポイント】

- ①街灯など明かりが少ない場所
- ②できるだけ空が広く見渡せる場所
- ③活動が活発な「極大日時」を狙う

日時	おすすめ度
12月12日	★
12月13日	★★★★
12月14日	★

火星が最接近

2025年1月12日、火星が地球に最接近します。

「火星の接近」と聞くと、火星が地球に引き寄せられるように近づいてくるようすを想像するかもしれません。しかし、実際にはそのようなことが起こるわけではありません。

地球よりも外側の軌道にある火星の公転周期は687日、地球の公転周期は365日です。

火星よりも公転のスピードの速い地球は、約780日（約2年2カ月）ごとに火星に追いつき、追い越します。このとき、火星と地球の距離が近くなるということなのですね。

