

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

★ 投影スケジュール ★

7月	6日	7日	11日	13日	14日	15日	20日	23日	24日	25日	26日	27日	
11:00	宇宙兄弟	はじめて			宇宙兄弟	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	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	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	
15:30	宇宙兄弟	銀河鉄道		宇宙兄弟	銀河鉄道	銀河鉄道	銀河鉄道	宇宙兄弟	宇宙兄弟	宇宙兄弟	宇宙兄弟	銀河鉄道	
7月	28日 (日)	30日 (火)	31日 (水)	  プラネタリウム									
11:00	宇宙兄弟	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										
15:30	銀河鉄道	宇宙兄弟	宇宙兄弟										
8月	1日 (木)	2日 (金)	3日 (土)	4日 (日)	6日 (火)	7日 (水)	8日 (木)	9日 (金)	10日 (土)	11日 (日)	12日 (月)	14日 (水)	
11:00	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	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	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	
12:40									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	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	宇宙兄弟	宇宙兄弟	銀河鉄道	銀河鉄道	宇宙兄弟	宇宙兄弟	宇宙兄弟	宇宙兄弟	銀河鉄道	銀河鉄道	銀河鉄道	宇宙兄弟	
8月	15日 (木)	16日 (金)	17日 (土)	20日 (火)	21日 (水)	22日 (木)	23日 (金)	24日 (土)	25日 (日)	27日 (火)	28日 (水)	29日 (木)	
11:00	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	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	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	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん	
15:30	宇宙兄弟	宇宙兄弟	銀河鉄道	宇宙兄弟	宇宙兄弟	宇宙兄弟	宇宙兄弟	銀河鉄道	銀河鉄道	宇宙兄弟	宇宙兄弟	宇宙兄弟	
8月	30日 (土)	31日 (日)	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！ぜひお楽しみください！ ★日時 9月25日(水)・10月30日(水) 各15:30~16:15 ★日時9:00より、券売機にて観覧券を販売します。(90席)										
11:00	ちびまる子ちゃん	宇宙兄弟											
14:00	ちびまる子ちゃん	ちびまる子ちゃん											
15:30	宇宙兄弟	銀河鉄道											
9月	1日 (日)	7日 (土)	8日 (日)	12日 (木)	14日 (土)	16日 (月)	21日 (土)	22日 (日)	23日 (月)	25日 (水)	28日 (土)	29日 (日)	
11:00	宇宙兄弟		宇宙兄弟	はじめて	満天	宇宙兄弟	宇宙兄弟	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		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	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	銀河鉄道	オリジナル	銀河鉄道	
10月	5日 (土)	6日 (日)	10日 (木)	12日 (土)	13日 (日)	14日 (月)	19日 (土)	26日 (土)	27日 (日)	30日 (水)			
11:00	宇宙兄弟	はじめて	宇宙兄弟	宇宙兄弟	満天	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	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	銀河鉄道	銀河鉄道				

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：各月の天津市科学館オリジナル番組
満天：満天の星 in 天津 (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 天津

無料でおためしプラネタリウム！天津の21時ごろの星空を、生解説でたっぷりご紹介！
 星が好きな方も、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 9月14日(土)・10月19日(土) 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)

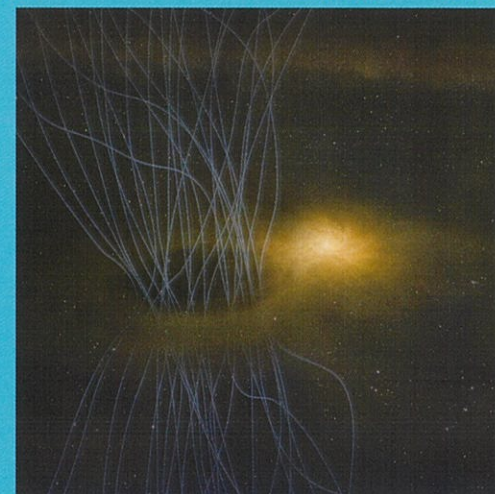
**同日開催
展示ホール無料**

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.115

2024.7 - 2024.10



©国立天文台

2024年4月11日
赤ちゃん星の“くしゃみ”を捉えたか！？

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！



<プラネタリウム観覧券>

- ・大人400円・小中高生200円
- ・幼児・天津市在住の障害者・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（祝日祭りの場合は翌平日）
- ・毎月第3日曜日
- ・年末年始（12/29~1/3）
- ・保守点検日（2024年7月9日・10日）

<交通機関>

- ・京阪電鉄石山本線「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>



〒520-0814 天津市本丸町6-50
 TEL (077)522-1907 FAX (077)522-2297
 kagaku@otsu.ed.jp

天津市科学館



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

天文話題

制作 / 天津市科学館

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、天津市科学館オリジナルグッズをプレゼント！

9月
プラネタリウム
100周年



プラネタリウム 100周年

10月・11月
紫式部が見た月



石山寺所蔵 土佐光成「紫式部図」(複製) (複製) (複製)

星座物語

制作 / 成安造形大学、天津市科学館

星座にまつわる物語をアニメーションでお届けします。
成安造形大学の協力で制作した、天津市科学館オリジナル作品です。



勇者ペルセウスの帰還



勇者ペルセウスの帰還

夏の星座



7月5日 21時ごろ
8月5日 19時ごろ

秋の星座



- ☁ 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

9月5日 22時30分ごろ
10月5日 20時30分ごろ

この天頂中心星図は、頭上をおおように描かれています。周りの円は地平線を表します。図は、南に向かって、星空を見たときのものです。北に向かって星座を見るときは、図の北を下にして見ます。

伝統的七夕って知ってる?

8月10日は太陰太陽暦の7月7日に相当する「伝統的七夕」です。七夕は天の川の兩岸ではなればなれになっている織姫星（こと座のベガ）と彦星（わし座のアルタイル）が年に一度だけ会えることができるという中国の伝説に由来するお祭りです。また、伝統的七夕の日には必ず上弦の月に近い月があります。なぜ、この日に会えるかということ、その上弦の月が天の川を渡る舟となるからなのですね。



ペルセウス座流星群

8月12日の深夜から13日の明け方にかけて、ペルセウス座流星群が極大を迎えます。ペルセウス座流星群は三大流星群の一つです。

条件が良ければ1時間あたり50～60個の流星が出現します。極大は12日の23時頃で、放射点は北東の空です。深夜には月明かりがなく、良い条件下、観測することができます。安全に気を付けて、美しい星をぜひ楽しんでください。



中秋の名月

旧暦の8月15日の月は「中秋の名月」と呼ばれます。2024年は9月17日がその日にあたります。満月の一日前ですが、かけている部分のごくわずかなので、ほとんど満月に見えます。また、月と地球の距離が近いために月が大きく見えます。すすきやお団子を飾って、美しい月を楽しんでみてはいかがでしょうか。



©国立天文台