

## 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

忍たま乱太郎の宇宙大冒険  
with コズミックフロント☆  
NEXT  
土星めぐりでシャッターチャンス!の段  
小学生～一般向け



© 尾子藤兵衛/NHK・NEP © NASA

しまじろうと  
ながれぼしのねがいごと  
幼児～一般向け



© Benesse Corporation/しまじろう

ヒーリングアース IN JAPAN  
日本の絶景と煌めく星空  
小学生～一般向け



© D&D ピクチャーズ/NEC



7月から  
新しい番組と  
なりました!  
ぜひご覧ください

ステラちゃん

## オリジナル番組

星座解説・天文話題・星座物語の3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。

地球のまわりは大忙し!  
~人工衛星のお仕事ってなに?~



9月 © JAXA

土星の秘密



10~12月 © JAXA

### 星座物語

制作/成安造形大学、大津市科学館

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、大津市科学館  
オリジナル作品です。

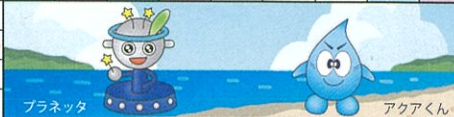
北斗と南斗の仙人  
(おおぐま座・いて座)



さかんに北けた女神親子  
(うお座)



## ★ 投影スケジュール ★

| 7月    | 5日<br>(土)  | 6日<br>(日)  | 10日<br>(木)                                                                         | 12日<br>(土)                                                                         | 13日<br>(日) | 19日<br>(土)  | 21日<br>(祝月) | 23日<br>(水)  | 24日<br>(木) | 25日<br>(金)  | 26日<br>(土)                                                                          | 27日<br>(日) |
|-------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 11:00 | 忍たま        | 忍たま        | はじめて                                                                               | 忍たま                                                                                | 忍たま        | 忍たま         | 忍たま         | 忍たま         | 忍たま        | 忍たま         | 忍たま                                                                                 | 忍たま        |
| 14:00 | 忍たま        | しまじろう      |                                                                                    | 忍たま                                                                                | しまじろう      | しまじろう       | しまじろう       | しまじろう       | しまじろう      | しまじろう       | しまじろう                                                                               | しまじろう      |
| 15:30 | 忍たま        | ヒーリング      |                                                                                    | 忍たま                                                                                | ヒーリング      | ヒーリング       | ヒーリング       | 忍たま         | 忍たま        | 忍たま         | ヒーリング                                                                               | ヒーリング      |
| 7月    | 29日<br>(火) | 30日<br>(水) | 31日<br>(木)                                                                         |  |            |             |             |             |            |             |                                                                                     |            |
| 11:00 | しまじろう      | しまじろう      | しまじろう                                                                              | アクアくん                                                                              |            |             |             |             |            |             |                                                                                     |            |
| 14:00 | 忍たま        | 忍たま        | 忍たま                                                                                |                                                                                    |            |             |             |             |            |             |                                                                                     |            |
| 15:30 | 忍たま        | 忍たま        | 忍たま                                                                                | ブラネッタ                                                                              |            |             |             |             |            |             |                                                                                     |            |
| 8月    | 1日<br>(金)  | 2日<br>(土)  | 3日<br>(日)                                                                          | 5日<br>(火)                                                                          | 6日<br>(水)  | 7日<br>(木)   | 8日<br>(金)   | 9日<br>(土)   | 10日<br>(日) | 11日<br>(祝月) | 13日<br>(火)                                                                          | 14日<br>(水) |
| 11:00 | しまじろう      | 忍たま        | 忍たま                                                                                | しまじろう                                                                              | しまじろう      | しまじろう       | しまじろう       | 忍たま         | 忍たま        | 忍たま         | しまじろう                                                                               | しまじろう      |
| 12:30 |            |            |                                                                                    |                                                                                    |            |             |             | 忍たま         | 忍たま        | 忍たま         | しまじろう                                                                               | しまじろう      |
| 14:00 | 忍たま        | しまじろう      | しまじろう                                                                              | 忍たま                                                                                | 忍たま        | 忍たま         | 忍たま         | しまじろう       | しまじろう      | しまじろう       | 忍たま                                                                                 | 忍たま        |
| 15:30 | 忍たま        | ヒーリング      | ヒーリング                                                                              | 忍たま                                                                                | 忍たま        | 忍たま         | 忍たま         | ヒーリング       | ヒーリング      | ヒーリング       | 忍たま                                                                                 | 忍たま        |
| 8月    | 15日<br>(金) | 16日<br>(土) | 19日<br>(火)                                                                         | 20日<br>(水)                                                                         | 21日<br>(木) | 22日<br>(金)  | 23日<br>(土)  | 24日<br>(日)  | 26日<br>(火) | 27日<br>(水)  | 28日<br>(木)                                                                          | 29日<br>(金) |
| 11:00 | しまじろう      | 忍たま        | しまじろう                                                                              | しまじろう                                                                              | しまじろう      | しまじろう       | 忍たま         | 忍たま         | しまじろう      | しまじろう       | しまじろう                                                                               | しまじろう      |
| 12:30 | しまじろう      | 忍たま        |                                                                                    |                                                                                    |            |             |             |             |            |             |                                                                                     |            |
| 14:00 | 忍たま        | しまじろう      | 忍たま                                                                                | 忍たま                                                                                | 忍たま        | 忍たま         | しまじろう       | しまじろう       | 忍たま        | 忍たま         | 忍たま                                                                                 | 忍たま        |
| 15:30 | 忍たま        | ヒーリング      | 忍たま                                                                                | 忍たま                                                                                | 忍たま        | 忍たま         | ヒーリング       | ヒーリング       | 忍たま        | 忍たま         | 忍たま                                                                                 | 忍たま        |
| 8月    | 30日<br>(土) | 31日<br>(日) |  |                                                                                    |            |             |             |             |            |             |                                                                                     |            |
| 11:00 | 忍たま        | 忍たま        |                                                                                    |                                                                                    |            |             |             |             |            |             |                                                                                     |            |
| 14:00 | しまじろう      | しまじろう      |                                                                                    |                                                                                    |            |             |             |             |            |             |                                                                                     |            |
| 15:30 | ヒーリング      | ヒーリング      |                                                                                    |                                                                                    |            |             |             |             |            |             |                                                                                     |            |
| 9月    | 6日<br>(土)  | 7日<br>(日)  | 11日<br>(木)                                                                         | 13日<br>(土)                                                                         | 14日<br>(日) | 15日<br>(祝月) | 20日<br>(土)  | 23日<br>(祝火) | 27日<br>(土) | 28日<br>(日)  |  |            |
| 11:00 | 忍たま        | はじめて       | 満天                                                                                 | 忍たま                                                                                | 忍たま        | 忍たま         | 忍たま         | 忍たま         | 忍たま        |             |                                                                                     |            |
| 14:00 | 忍たま        | しまじろう      |                                                                                    | 忍たま                                                                                | しまじろう      | しまじろう       | 忍たま         | しまじろう       | 忍たま        | しまじろう       |                                                                                     |            |
| 15:30 | オリジナル      | ヒーリング      |                                                                                    | オリジナル                                                                              | ヒーリング      | ヒーリング       | オリジナル       | ヒーリング       | オリジナル      | ヒーリング       |                                                                                     |            |
| 10月   | 4日<br>(土)  | 5日<br>(日)  | 9日<br>(木)                                                                          | 11日<br>(土)                                                                         | 12日<br>(日) | 13日<br>(祝月) | 18日<br>(土)  | 25日<br>(土)  | 26日<br>(日) |             |                                                                                     |            |
| 11:00 |            | 忍たま        | はじめて                                                                               | 満天                                                                                 | 忍たま        | 忍たま         |             |             |            |             | オーロラ特別講演<br>は事前の申込みが<br>必要です。<br>詳しくは科学館の<br>ホームページを<br>ご覧ください。                     |            |
| 14:00 | 忍たま        | しまじろう      |                                                                                    | 忍たま                                                                                | しまじろう      | しまじろう       | 忍たま         | 忍たま         | 忍たま        | 忍たま         |                                                                                     |            |
| 15:30 | オリジナル      | ヒーリング      |                                                                                    | オリジナル                                                                              | ヒーリング      | ヒーリング       | オリジナル       | オリジナル       | オリジナル      | オリジナル       |                                                                                     |            |

オーロラ特別講演  
は事前の申込みが  
必要です。  
詳しくは科学館の  
ホームページを  
ご覧ください。

しまじろう } 特別番組  
忍たま } 詳細は左ページの  
ヒーリング } 投影内容をご覧ください。  
オリジナル: オリジナル番組 (いずれも約45分間)

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

### 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 9月13日(土)・10月11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)

### イブニングプラネタリウム

毎月最終金曜日の夕方に、プラネタリウムを投影します! 平日のくつろぎの時間を  
お過ごしください。番組はヒーリングアース IN JAPAN です。  
★日時 9月26日(金)・10月31日(金) 各18:30~19:15  
★当日9:00より券売機にて観覧券を販売します。(90席)

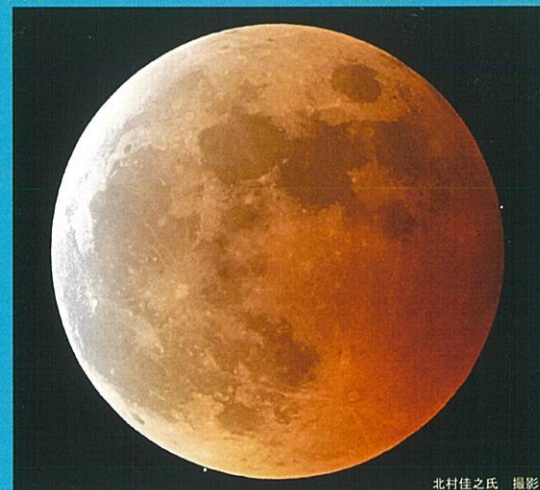
同日開催  
展示ホール無料  
小学生以下のお子さまと  
ご家族は、展示ホールを  
無料で観覧いただけます。

10月31日(金)は、  
ハロウィーンver.の予定

# プラネタリウム

No. 118

2025. 7 - 2025. 10



北村佳之氏 撮影

大津から撮影した「皆既月食」  
(2022年11月8日)

- <プラネタリウム観覧料>
- ・大津市民: 大人500円・小中高生200円・幼児100円
  - ・市民以外: 大人700円・小中高生350円・幼児100円
  - ・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名は無料です。(公的な証明書で確認させていただきます。)
  - ・幼児は保護者のひざ上での観覧は無料です。  
(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です。)

- <観覧について>
- ・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。

- <休館日>
- ・月曜日(祝休日の場合は翌平日)
  - ・毎月第3日曜日
  - ・年末年始(12/29~1/3)
  - ・保守点検日(7/8・9)

- <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
  - ※工事のため、駐車台数が減少する予定です。  
できるだけ公共交通機関をご利用ください。



## 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

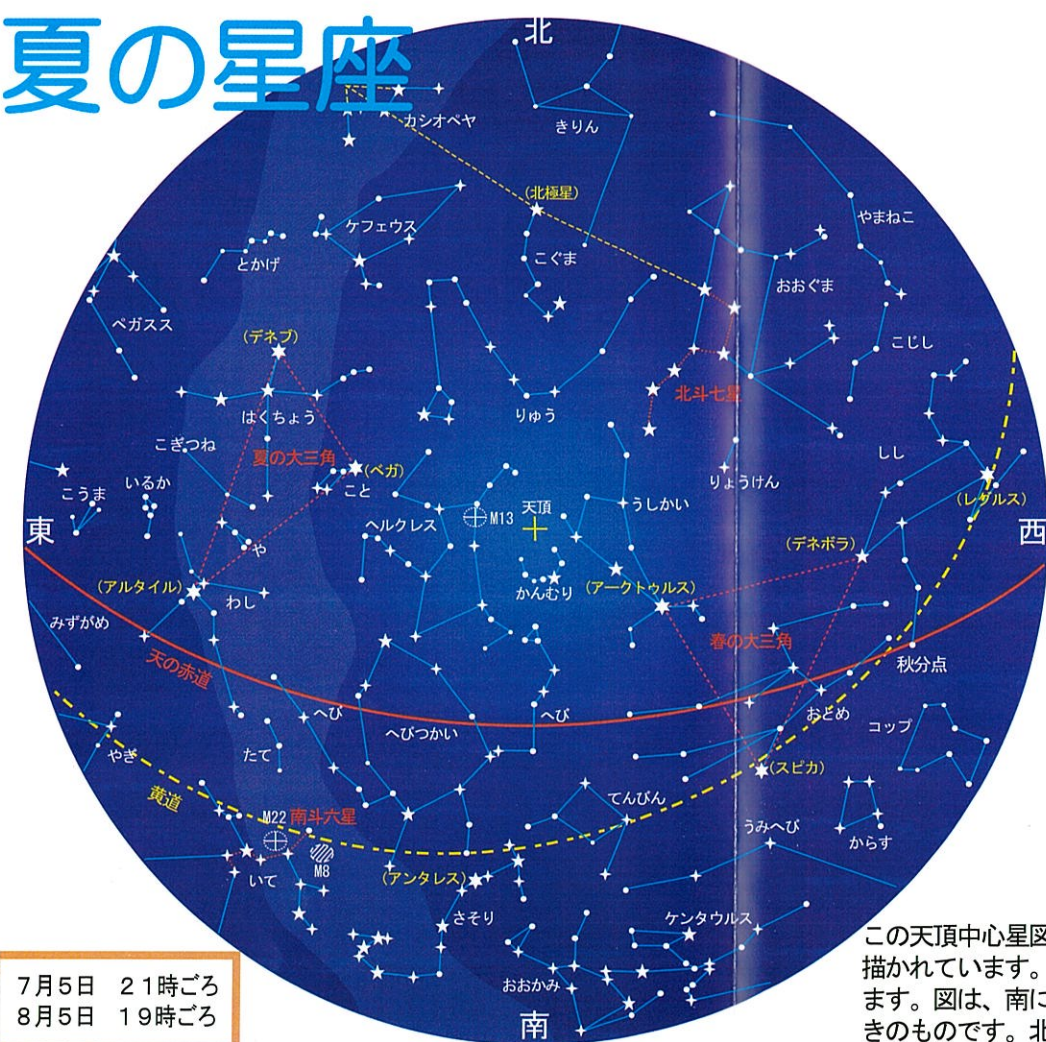


ホームページ

★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



# 夏の星座



# 秋の星座



この天頂中心星図は、頭上をおおう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。

## 月の暗い部分がぼんやり光る

地球で反射した太陽の光が月を照らすことで、月の欠けた部分がぼんやり光ります。それを「地球照」といいます。これが見やすいのは新月前後の月が細い時期です。そんな細い月と明けの明星の金星が、7月22日の夜明けに向かって変わる空の色とあいまって、とても美しく見ごたえのある風景になることでしょう。夏のまだ涼しい時間帯に早起きをし、眺めてみるのもいいですね。

## ペルセウス座流星群

三大流星群として知られるペルセウス座流星群が、8月13日の5時頃に極大を迎えます。12日の夜から13日の朝にかけてが見ごろとなりますが、今年は月齢19のまだまだ大きな月が出ており、一晩中空を明るく照らします。月あかりの影響でみられる流星の数が減るにしても、明るい流星が多いので、十分楽しむことはできるはず。晴れることを祈りましょう。

## 注目の皆既月食

日本では約3年に1度の頻度で見ることができる皆既月食を9月8日未明から明け方に見ることができます。太陽と地球と月が一直線に並びと起きる現象で、まぶしく輝く満月が、徐々に地球の影に入って、輝きを失っていきます。すると、月は赤銅色（しゃくどういろ）に光るようになります。そんな様子を1時間以上も見ることができます。なかなか見ることができない、いつもと違う月の姿をお楽しみください。