

# 投影内容

すべての回に季節の星や星座の解説があります

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、開館状況ならびにイベント開催や投影スケジュールを、変更または中止する場合があります。お越しの際は、科学館ホームページにて最新情報のご確認をお願いいたします。

## 大津市科学館オリジナル番組

＜星座物語制作＞  
成安造形大学・大津市科学館

### 3月・4月

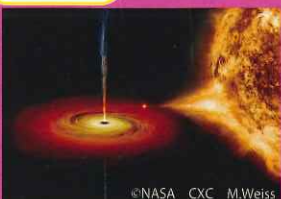


☆天文話題「ブラックホールってなあに？」



☆星座物語「神ポータスの物語」(うしかい座)

### 5月



☆天文話題「ブラックホールってなあに？」



☆星座物語「船頭と子の星」(北極星)

### 6月



☆天文話題「きみが住む星～奇跡の星『地球』～」



☆星座物語「船頭と子の星」(北極星)

## 特別番組

幼児から大人の方まで、選んで楽しめるラインナップ。投影スケジュールをご確認の上お越しください。



対象 / 小学低学年～一年級



対象 / 一般、ファミリー、カップル



対象 / 幼児～小学校低学年

# ★ 投影スケジュール ★

3月	2日 (水)	5日 (土)	6日 (日)	9日 (水)	12日 (土)	13日 (日)	16日 (水)	19日 (土)	21日 (月)	23日 (水)	25日 (金)	26日 (土)	27日 (日)
11:00	アンパンマン	子育て	ポケモン	アンパンマン		ポケモン	アンパンマン		ポケモン	アンパンマン			ポケモン
14:00		ポケモン	アンパンマン		ポケモン	アンパンマン		ポケモン	アンパンマン		アンパンマン	ポケモン	アンパンマン
15:30		オリジナル	ポケモン		オリジナル	ポケモン		オリジナル	ポケモン		ポケモン	南極	ポケモン

3月	29日 (火)	30日 (水)	31日 (木)
11:00			
14:00	ポケモン	アンパンマン	ポケモン
15:30	南極	ポケモン	南極

4月	1日 (金)	2日 (土)	3日 (日)	5日 (火)	6日 (水)	7日 (木)	9日 (土)	10日 (日)	16日 (土)	23日 (土)	24日 (日)	29日 (金)	30日 (土)
11:00			ポケモン					ポケモン				ポケモン	ポケモン
14:00	アンパンマン	ポケモン	アンパンマン	ポケモン	アンパンマン	ポケモン	アンパンマン	ポケモン	アンパンマン	ポケモン	アンパンマン	アンパンマン	ポケモン
15:30	ポケモン	南極	ポケモン	南極	ポケモン	南極	オリジナル	ポケモン	オリジナル	オリジナル	ポケモン	ポケモン	オリジナル

5月	1日 (日)	3日 (火)	4日 (水)	5日 (木)	6日 (金)	7日 (土)	8日 (日)	12日 (木)	14日 (土)	19日 (木)	21日 (土)	22日 (日)	26日 (木)
10:30										子育て			子育て
11:00	ポケモン	ポケモン	ポケモン	ポケモン	アンパンマン		ポケモン						ポケモン
14:00	アンパンマン	アンパンマン	アンパンマン	アンパンマン		ポケモン	アンパンマン		ポケモン	ポケモン	ポケモン	アンパンマン	
15:30	ポケモン	ポケモン	ポケモン	ポケモン		オリジナル	ポケモン		オリジナル		オリジナル	ポケモン	

5月	28日 (土)	29日 (日)
10:30		
11:00	ポケモン	
14:00	ポケモン	アンパンマン
15:30	オリジナル	ポケモン

6月	1日 (水)	4日 (土)	5日 (日)	8日 (水)	11日 (土)	12日 (日)	15日 (水)	18日 (土)	22日 (水)	25日 (土)	26日 (日)	29日 (水)
11:00	南極		ポケモン			ポケモン	南極				ポケモン	南極
14:00		ポケモン	アンパンマン		ポケモン	アンパンマン		ポケモン	アンパンマン	ポケモン	アンパンマン	
15:30	オリジナル	ポケモン	アンパンマン	オリジナル	ポケモン		オリジナル	アンパンマン	オリジナル	ポケモン		

- ポケモン** : ポケットモンスター オーロラからのメッセージ
- アンパンマン** : それいけ! アンパンマン〜ちびおおかみと月のふしぎ〜
- 南極** : 南極ヒーリング この地球(ほし)の果てで
- 子育て** : 子育て支援特別投影(30分間) ※事前予約制 ホームページを参照ください
- オリジナル** : 3月・4月大津市科学館オリジナル番組
- オリジナル** : 5月大津市科学館オリジナル番組
- オリジナル** : 6月大津市科学館オリジナル番組

- ★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。
- ★都合により投影内容や時間を変更する場合があります。
- ★上記投影日時以外にも団体投影を受け付けます。一週間前までに、お電話にてお申し込みください。 ※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。

- 新型コロナウイルス感染拡大防止対策として**
- ★当日、体調に不安がある方は来館をお控えください。
- ★お連れ様と離れてお座りいただく場合があります。
- ★2歳以上の方はマスクを着用してお越しください。(特別な事情のある方は除きます。)

開館状況につきましては、科学館ホームページにて最新情報をご確認ください。

# プラネタリウム

No.108

2022.3 - 2022.6



## 子持ち銀河(りょうけん座にある銀河)

それぞれ2つの銀河が衝突する距離まで接近しています。いずれは合体してひとつの銀河になるといわれています。

©NASA, ESA, S. Beckwith (STScI), and The Hubble Heritage Team (STScI/AURA)

### ◆ 交通案内 ◆



### ＜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(祝休日の場合は翌平日)
- ・毎月第3日曜日
- ・年末年始(12/29～1/3)

### ＜交通機関＞

- ・湖岸線由「膳所公園」下車 徒歩2分
- ・京阪電鉄石坂線「膳所本町駅」下車 徒歩7分
- ・JR川崎線「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。



みんな来てね!

# 大津市科学館

〒520-0814 大津市本丸町6-50

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



大津市科学館メール配信(最新の科学ニュース、天文情報、科学館イベント紹介、わくわくサイエンスの内容等をお送りします)は、携帯電話は、左のQRコード(4615kag@wbj.jp)まで空メールを送ってください。また、PCなどは、右のQRコード(https://hp.wbj.jp/otsu2404/join.html)にアクセスしてご登録ください。



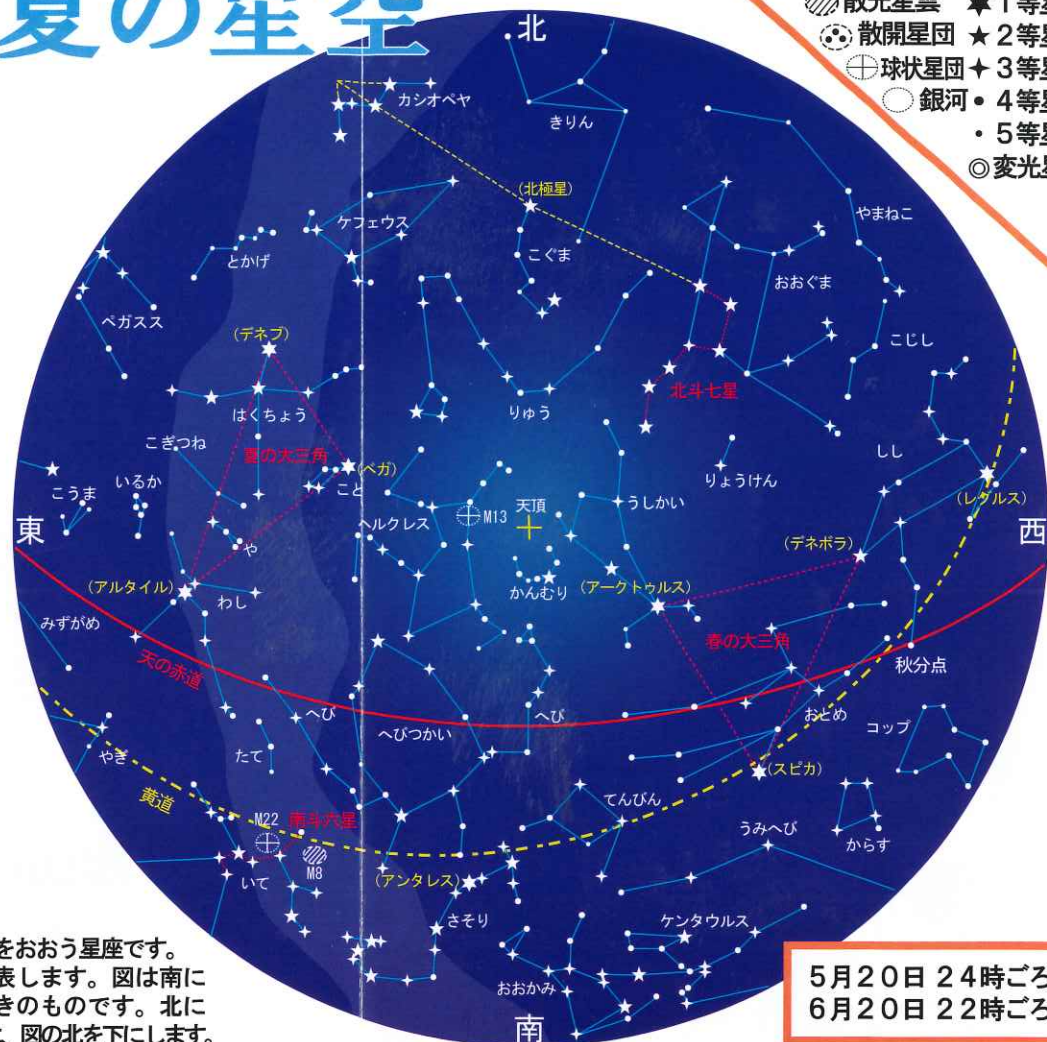
大津市科学館ホームページは、上記の検索方法は、右のQRコード(http://www.otsu.ed.jp/kagaku/)からアクセスできます。P.C.用メール配信も、大津市科学館HP

# 春の星空



3月15日 22時ごろ  
4月15日 20時ごろ

# 夏の星空



- ☉ 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

5月20日 24時ごろ  
6月20日 22時ごろ

この天頂中心図は、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見たときのものです。北に向かって星空を見るときは、図の北を下にします。

## 4惑星が直列に並ぶ!

3月末から6月にかけて、明け方の東の空には、金星、火星、木星、土星が集合します。4月18日午前4時10分には南東から東にかけて、空の高い方から土星(0.9等)、火星(1.0等)、金星(マイナス4.2等)、そして木星(マイナス2.1等)の順にほぼ等間隔で一直線に並び、とても見応えのあるものとなるでしょう。4月25日から28日にかけては、月がこれらの惑星たちに次々と接近します。月は、25日に土星、26日に火星、27日に金星と接近します。

4日間にわたり、明け方の空で月と惑星が織りなす天体ショーにご注目ください。



## 国際宇宙ステーション (ISS) 「きぼう」を見てみよう

国際宇宙ステーション (ISS) は、地上から約400km上空に建設された巨大な有人実験施設で、地球の周りを1周約90分というスピードで回りながら、実験・研究、地球や天体の観測などを行っています。「きぼう」はISSの中で、日本初の有人実験施設となる最大の実験モジュールです。そんな「きぼう」を、地上から肉眼でも見ることが出来ることをご存じでしょうか。条件が良いときには木星並み(-2等級)の明るさで見ることが出来ます。太陽に照らされて光るので、飛行機のように点滅しないのが特徴です。

- 「きぼう」を見るための条件は3つあります。
- ① 空が晴れている時
  - ② あなたの上空付近をISSが通過する時
  - ③ あなたのいる場所は夜だけど、ISSは昼の時
- インターネットを活用し、「きぼう」予報日と検索してみると、よく見える日を調べることができます。ぜひ、あなたも国際宇宙ステーション (ISS) 「きぼう」の観測にチャレンジしてみてください。

