

# 投影内容

すべての回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ご確認をお願いいたします。

## 特別番組



対象 / 小学校低学年～一般

7月4日に特別上映になりました

大人の方から小さい方まで、運んで楽しめる3Dサイネージ。投影スケジュールをご確認の上お越しください

対象 / 幼児～小学校低学年

※7月、8月の期間限定



対象 / 小学校低学年～一般



対象 / 小学校低学年～一般



対象 / 幼児～小学校低学年

※7月、8月の期間限定

## 9月・10月オリジナル番組

☆星座物語「アリオンを助けたイルカ」(いるか座)  
☆天文話題「星雲散歩～プラネタリウムで旅してみよう～」



アリオンを助けたイルカ



制作 / 慶応義塾大学、大津市科学館

# プラネタリウム特別講演

ダイナミック! オーロラ爆発を体験しよう

～超高度ビデオ撮影～

- 11月23日(祝水) ※事前申込制
- ①10:00～10:45 (45分)
- ②11:15～12:15 (60分)
- ③13:00～14:30 (90分)
- ④15:00～16:30 (90分)

料金 各回70名  
参加費 大人400円・小学生200円 (幼児は参加できません)  
申込 往復おきに必要事項を記入し、科学館までご郵送してください。  
締切 10月14日(金) 消印有効

※いずれの場合も、はがきへの記入事項やイベントの詳細については、本ホームページをご覧ください。  
※応募者多数の場合は抽選となります。

# 投影スケジュール

7月	2日(土)	3日(日)	9日(土)	10日(日)	16日(土)	18日(日)	21日(水)	22日(木)	23日(金)	24日(土)	26日(日)	27日(月)	28日(火)
11:00	恐竜												
14:00	恐竜												
15:30	恐竜												
7月	29日(金)	30日(土)	31日(日)	7月	5日(木)	6日(金)	7日(土)	9日(日)	10日(月)	11日(火)	12日(水)	14日(金)	16日(日)
11:00	恐竜												
14:00	恐竜												
15:30	恐竜												
8月	2日(火)	3日(水)	4日(木)	5日(金)	6日(土)	7日(日)	9日(火)	10日(水)	11日(木)	12日(金)	13日(土)	14日(日)	16日(火)
11:00	恐竜												
12:40	恐竜												
14:00	恐竜												
15:30	恐竜												
8月	17日(土)	18日(日)	19日(月)	20日(火)	23日(金)	24日(土)	25日(日)	26日(月)	27日(火)	28日(水)	30日(金)	31日(土)	
11:00	恐竜												
14:00	恐竜												
15:30	恐竜												
9月	3日(土)	4日(日)	7日(水)	10日(土)	11日(日)	17日(土)	19日(月)	21日(水)	23日(金)	24日(土)	25日(日)	28日(水)	
10:30	恐竜												
14:00	恐竜												
15:30	恐竜												
10月	1日(土)	2日(日)	8日(土)	9日(日)	10日(月)	15日(土)	16日(日)	22日(土)	23日(日)	29日(土)	30日(日)		
11:00	恐竜												
14:00	恐竜												
15:30	恐竜												

表示内容(いずれの回もはじめに星空解説を行います)

恐竜: 恐たま乱太郎の宇宙大冒険 with コズミックフロント☆NEXT やつぱり地球は回っていた!

恐竜: オーロラを見た恐竜たち

しまじろう: しまじろうとたんとたんじょうのおぼしさま

オリジナル: 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分です。

★観覧券は当日朝9時30分より券売機にて販売します。お早目にご購入ください。

★都合により投影内容や時刻を変更する場合があります。最新の情報を確認の上お越しください。

※お問い合わせの電話受付は9時から17時まで

★上記投影時刻以外にも、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、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。

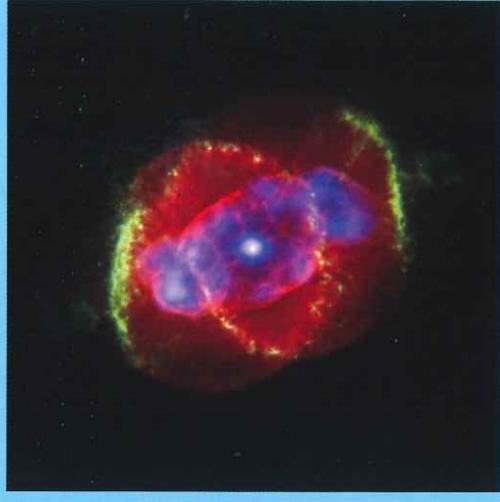
★2歳以上の方はマスクを着用していただきます。(特別な事情のある方は除きます。)

★状況に応じて見直し、対策を講じるため、当掲載期間内においても変更する場合があります。

# プラネタリウム

No.109

2022.7 - 2022.10



キャットパウィ星雲 (NGC 6543)  
NASA, STSC, ESA

## 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・要支援認定者それぞれのお連れ者1名は無料 (お金の証明書を提出していただきます。幼児は必ず保護者同伴でご来館ください)  
・団体20名以上は2割引(季節ごとの予約が必要)

## 休館日

・月曜日(祝祭日の場合は翌平日)  
・毎月第3日曜日  
・年末年始(12/29~1/3)  
・臨時休館日  
・7月12日(火)、7月13日(水)



## 交通案内



## 交通機関

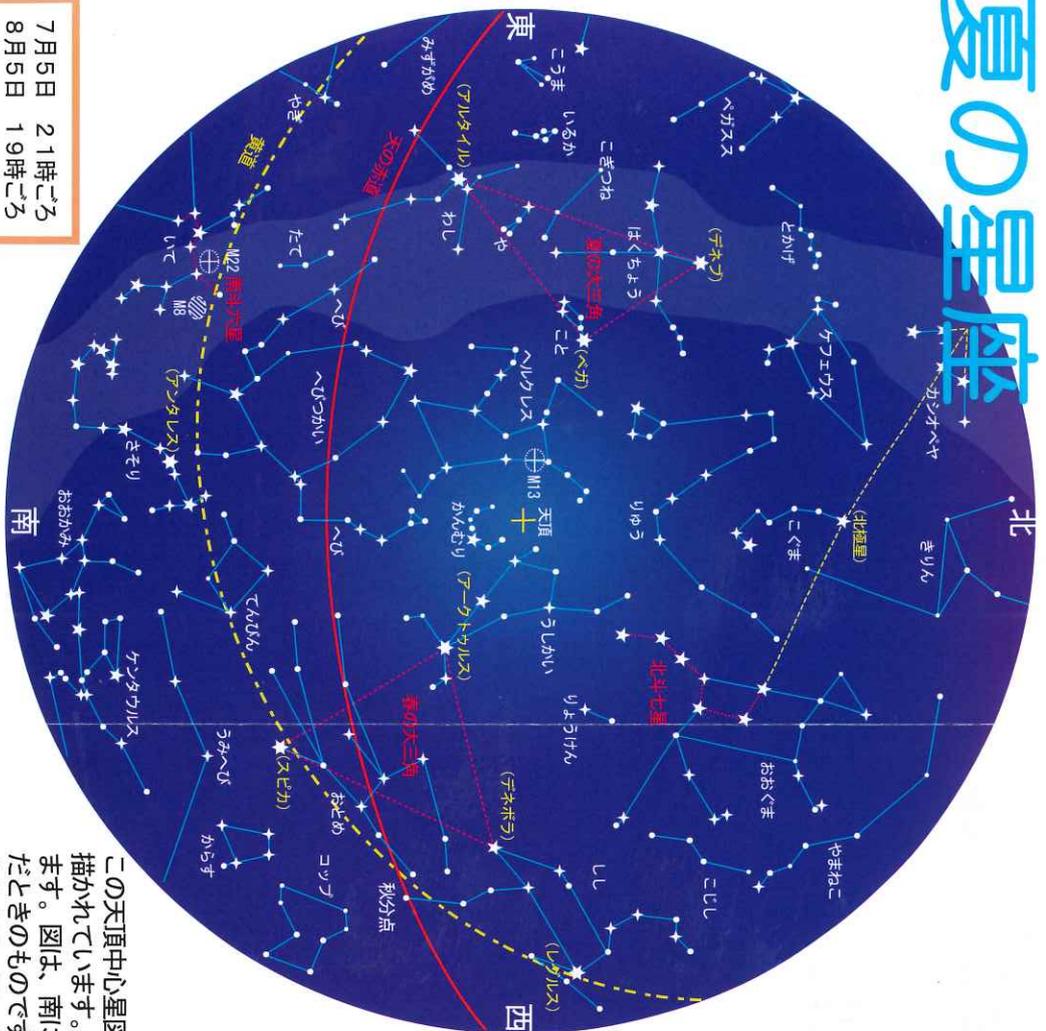
・JR津線由比ヶ浜駅(津所公園)下車 徒歩2分  
・京阪電気鉄道津所本町駅下車 徒歩7分  
・JR川内線(津所駅)下車 徒歩20分  
・生涯学習センター駐車場 無料97台  
\*できるだけ公共交通機関をご利用ください。

# 大津市科学館

〒520-0814 大津市本丸町6-50  
TEL (077)522-1907 FAX (077)522-2287



# 夏の星座



7月5日 21時ごろ  
8月5日 19時ごろ

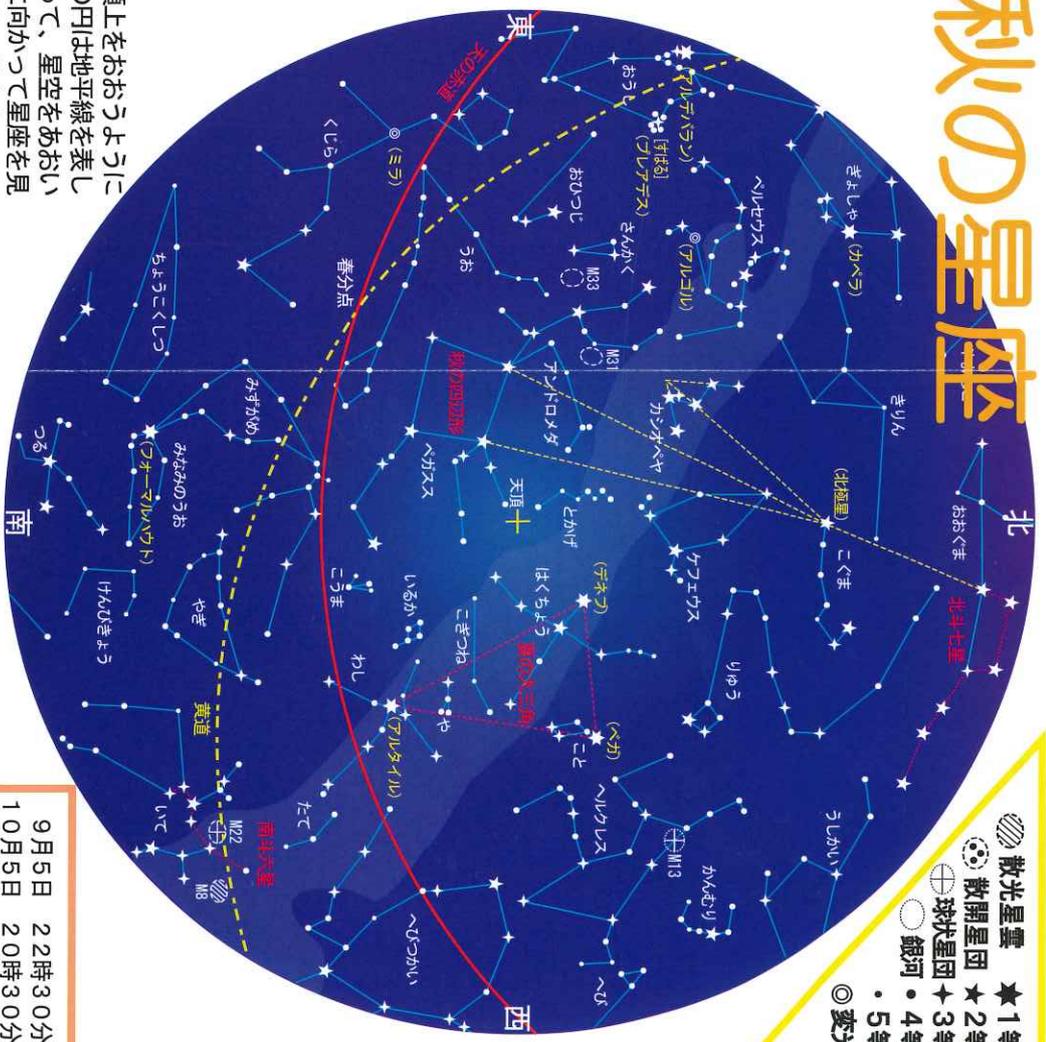
## 恒星の色のひみつ

夏の夜空に輝く代表星座の一つ「さそり座」。真っ赤な1等星「アンタレス」を持ちます。この名前も、惑星「火星」も赤色に輝くことから「火星と戦う：アンチアレス」に由来します。和名では「醜い星」ともいいます。そのまわりを2〜3等星たちが、雄大なSの字に連なっているのが目印となります。

さて夏の夜、アンタレスの他にも、西斜た色の違う星があることに気がつくますか？ 春の星座うしおひ座のアンタレスと同じ色をしています。多くは白っぽく見えるかもしれませんが、その星はさそりとアンタレスと同じ色をしています。（星図を参照してください） 恒星は、青色ほど表面温度が高い星、赤色ほどお年寄りで表面温度が低い星と続きます。赤色の星の中には、輝きが不安定になって膨張するものもあり、アンタレスに至っては、大アンタレス星であるため、太陽の約680倍に膨張しているということが知られています。

星空を眺めるとき、色にも注目してみると楽しいですね。

# 秋の星座



9月5日 22時30分ごろ  
10月5日 20時30分ごろ

## 中秋の名月

旧暦8月15日の月を「中秋の名月」と呼びます。旧暦は、月の満ち欠けを基に決められており、15日はいつも満月でした。また、当時は7月から9月が秋にあたり、そのため、その真ん中の8月15日を「中秋」といい、秋の澄んだ空に輝く満月を、愛でる習わしが、今でも伝わっているのです。

ところが、現代のカレンダーは旧暦とずれているために、中秋が満月とは限りなくなりました。昨年はちょうど満月にあたりましたが、なんと8年ぶりでした。今年の中秋は9月10日。2年連続の満月です。昔の人が見ていた空を愛でることができそうです。

11月8日には全国で皆既月食が見られます。旧暦で生活をしてきた頃の人々は、不吉の予兆と恐れられたそうですが、さて、私たちは…？ 驚れることを祈って楽しみに待ちましょ！



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