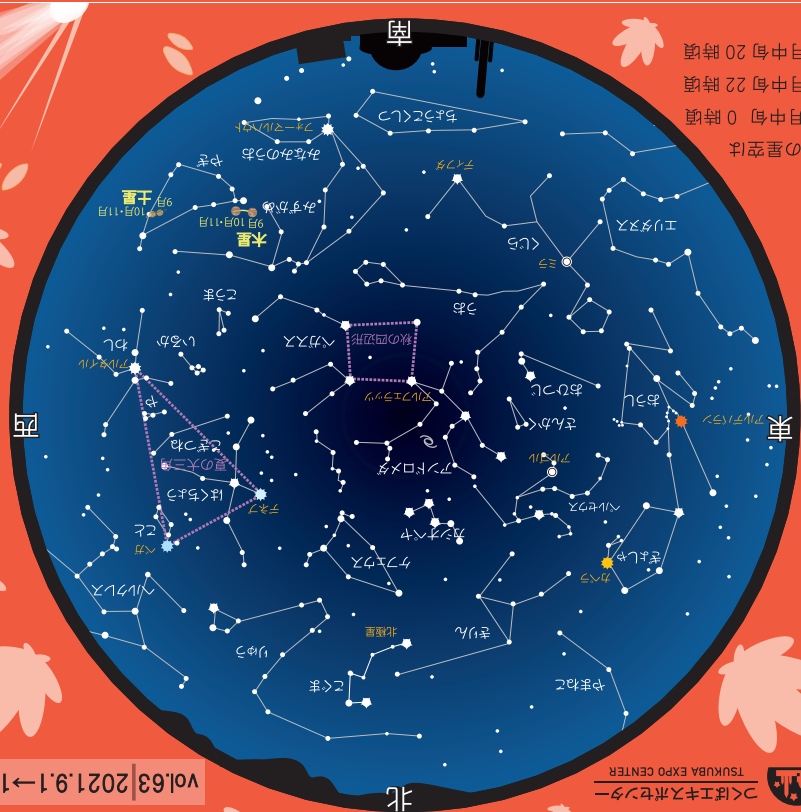


★この星雲は  
9月中旬0時頃  
10月中旬22時頃  
11月中旬20時頃



つくばエキスポセンター  
TSUKUBA EXPO CENTER

Vol.63 2021.9.1~11.30

4つの星で形作る秋の四角形が空高く昇  
つてきたら秋の星座探しの始まりです。  
四角形を胸体に西へ頭と前足の星をつなぐ  
と、☆が入座が見えます。  
四角形の西側の2つの星をつないで南へ  
のぼすと、みなみのお座の一等星のクオ  
ーナルハトが見えます。  
四角形の北東の星、アルコエツより北  
には肉眼でも確認できるアルコエツ銀河  
を見つかります。  
さらに、やぎ座の方向には目立つて輝く、  
木星と土星が見えます。

秋の星雲 autumn starry sky

Planetarium Guide

プラネタリウムガイド

上映スケジュール

※9/10~9/14は完全事前予約制です。上映スケジュールも変更となります。  
詳しくはPをご確認ください。

平日	10:10	11:30	13:30	14:40	10月の 土日のみ 17:00より ハナビワウム を上映!!
	団体専用	星空解説 番組	オリジナル 番組	特別 番組	
土日祝	10:10	11:30	13:30	14:40	15:50
	子ども※1 番組	星空解説 番組	オリジナル 番組※2	子ども 番組	特別 番組

【注意事項】 ※1 土曜日の10:10回は、「子ども☆学習番組」を上映します。 ※2 10月の土日のみ13:30回は特別番組としてハナビワウムを上映します。  
●途中の入退場はご遠慮ください。 ●各番組の年齢制限はございません。  
●車椅子のままでもご覧いただけます。(人数が多い場合には椅子におかけいただく場合がございます。)  
●満席の場合、3歳以下の無料のお子さまは保護者の膝上での観覧をお願いします。

ご利用案内

開館時間 | 9:50~17:00 (入館は閉館30分前まで) ※臨時に時間を変更する場合がございます。

休館日 | 月曜日(祝日の場合は翌日)・年末年始・臨時休館あり 9/1~9/3, 11/30は、臨時休館 9/13は、開館  
10/5~10/8は、展示場のみ開館

入館料	入館券	おとな	500円	子ども	250円	(4歳~高校生)※3歳以下無料
	プラネタリウム券	おとな	1000円	子ども	500円	
	プラネタリウム追加	おとな	500円	子ども	250円	
	年間パスポート	おとな	2500円	子ども	1000円	

【注意事項】 ●20名様以上は団体料金(要予約) ●年間パスポートは即日発行いたします。  
●入館後、プラネタリウムを追加される場合は券売所またはインフォメーションにてお求めください。



HPはこちら!

秋の天文ガイド

今年の中秋の名月は9月21日。しかも、満月です。中秋の名月とは太陽太陰暦という暦でいう8月15日の月のことで、中秋の名月と満月が一致するのは2013年9月19日以来です。夕方ごろには西の空に金星が明るく輝いています。夕方に見られる金星のことを“宵の明星”といいます。目立って輝く金星をぜひ探してみてください。

そして、2021年の秋に最も注目したい天文現象といえば11月19日の部分月食ではないでしょうか。北海道と東北の一部の地域以外では月が昇ってくる時には既に食が始まっています。食の最大は18時3分です。晴れば日本のどの地域でも見られるはずですよ。

9 Sep	21日	中秋の名月
	23日	秋分
10 Oct	9日	3時にりゅう座流星群 極大
	19日	部分月食
11 Nov	7日	立冬
	19日	部分月食



日本語補聴援助機器の貸出を行っています。  
台数に限りがあります。(10台)

## 特別番組

話題の番組をお届けします

小学校高学年～大人向け 約35分



### HAYABUSA 2

～REBORN 帰還バージョン

2021.9.10 → 9.14



©HAYABUSA2～REBORN 製作委員会

小惑星リュウグウでの探査を成功させ、地球上にカプセルを届けたはやぶさ2。壮大な旅の軌跡を描き驚きに満ちた小惑星探査の過程を緻密に再現。HAYABUSA三部作の完結編として、はやぶさミッションの10年の歩みを締め括ります。

### Telescope

宇宙への扉



©スターライトスタジオ / Astrolab 配給 ユニカミノルタプラネタリウム

あなたが、最後に星空を眺めたのはいつですか？天文学者たちが辿った発見の歴史を鮮やかな映像で追体験します。

### ハナビリウム

2021.10土日のみ上映

詳しくはHPをご覧ください。



©日本橋丸玉屋

まるで星空のように花火に包まれるプラネタリウム体験！知られざる花火の仕組みや歴史の物語をひもときます。

## オリジナル番組

つくばエキスポセンターが企画した番組です。(リバイバル上映)

小学校高学年～大人向け 約40分

### 天球のものがたり

- My 星座にチャレンジ



夜空には、さまざまな星座があります。星座は、人々がどのように生き、何を考えていたのかを語る天球の芸術作品です。

さあ、あなたも星と星を結び、この夜空に絵を描いてみませんか。My星座づくりにチャレンジ！

## 星空解説番組

宇宙や星空についてスタッフが生解説します。

子ども～大人向け 約40分

### 見上げてみよう！今日の星空



もしも、街のあかりをすべて消すことが出来たら…そこには満天の星が広がります。今夜見える星座の見つけ方や毎日少しずつ変わる星空の変化を生解説で詳しくわかりやすく紹介します。

## こども番組

小さなお子様でも楽しめるご家族向けの番組です。

こども向け 約35分(星空解説約10分含む)

### ポケットモンスター オーロラからのメッセージ



©Nintendo・CR・GF・TX・SP・JK ©Pokémon

オーロラポケモンと呼ばれる伝説のポケモン、スイクンの調査をする為、オーロラビレッジへとやってきたサトシとゴウ。オーロラ研究者を父に持つ少女エマとともに、伝説のポケモンスイクンに出会うための冒険へ！

### それいけ!アンパンマン ～星の色と空の色～

日曜日・祝日  
上映



©やなせたかし/フレール館・TMS・NTV

夜空になったり、星空になったり、夕焼けになったり… ぱいきんまんとドキンちゃんのいたずらで、めちゃくちゃになってしまう空の色。アンパンマンは、無事に絵筆を取り返せるのでしょうか？がんばれ、アンパンマン！

## こども☆学習番組

学習要素がある番組です。(星空解説約10分含む)

### 宇宙

～その大きさを感じてみよう～

小学5・6年生～大人向け 約40分



土曜日  
上映

はるか昔から、宇宙への憧れ、興味は尽きません。科学技術の発達していなかった時代、人々はどのようにして、地球や宇宙の謎を解き明かしたのでしょうか？まだ、見ぬ宇宙の世界を感じてみましょう。