



プラネタリウムガイド

Winter starry sky

冬の星空

明るい星が多い冬の星空で、わかりやすい星の並びが**オリオン座**です。狩人オリオンの腰の部分にあたる**三つ星**を4つの明るい星が囲みます。左上の赤い星は**ベテルギウス**、右下の青白い星は**リゲル**で、どちらも1等星です。オリオン座の**ベテルギウス**と**おおひぬ座**の**シリウス**、**こいぬ座**の**プロキオン**を結ぶと**冬の大きな三角**ができます。さらに空の高いところには、西から、**おうし座**の**アルデバラン**、**ぎょしゃ座**の**カペラ**、**ふたご座**の**ポルックス**といった1等星があり、6つの1等星を結ぶと**冬のダイヤモンド**の完成です。

東

西

南



- この星空は
12月中旬23時頃
1月中旬21時頃
2月中旬19時頃

つくばエキスポセンターが企画した番組です。

第2の地球を探しに行こう!

—惑星探査のいま—

2019.12.1-12.8

小学校高学年～大人向け 約40分



私たちが住んでいる地球は特別な星なのでしょう
か? この広く深い宇宙の中、同じように生命が存
在する可能性のある星はあるのでしょうか。系外
惑星の観測・研究の最前線をご紹介します。



2020年2月から プラネタリウムが リニューアルオープン!

※2月1日以降のオリジナル番組の詳細情報はHPをご覧ください。

オリジナル
番組も新しく
なります!

COMING
SOON...

私たちが住むこの地球から広大な宇宙へ。そこ
はどのような世界なのでしょう。新しいデジタル
プラネタリウムにより、鮮明な大迫力映像で
最新の宇宙の姿を克明に描き出します。

話題の番組をお届けします。

オリンピックと星空 ～平和をねがう 天空の旅～

2019.12.1-12.8

小学校高学年～大人向け 約40分



オリンピックは古代、神をたたえる祭典でした。古
代から未来へ、オリンピックのルーツに関わるギリ
シャの名所をご紹介します。時代ごとの星
空やギリシャ神話の神々とオリンピックの接点を
旅情豊かな空間でお楽しみください。



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。

プラネタリウム **ちびまる子ちゃん**
～それでも地球はまわっている～

2019.12.1～12.8 2020.2.1～2.29

子ども向け 約40分(星空解説約10分含む)



©さくらプロダクション/日本アニメーション
配給 コニカミサルタ プラネタリウム株式会社

「地球は回っている?それに気づいたのはだれ?」ふと疑問に感じたまる子。もっと地球や宇宙の事を知りたいと思ったまる子たちは科学館へ遊びに行くことに。



日本語

名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道

2020.2.1～2.29

子ども向け 約40分(星空解説約10分含む)



©青山剛昌/小学館・読売テレビ・TMS 1996

銀河鉄道列車に乗る事になったコナンたち。繰り広げられる、キッドとのお宝争奪戦!あの大人気アニメのプラネタリウム版最新作がついに登場!

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。



日本語

見上げてみよう!今日の星空

2019.12.1～12.8 2020.2.1～2.29

子ども～大人向け 約40分



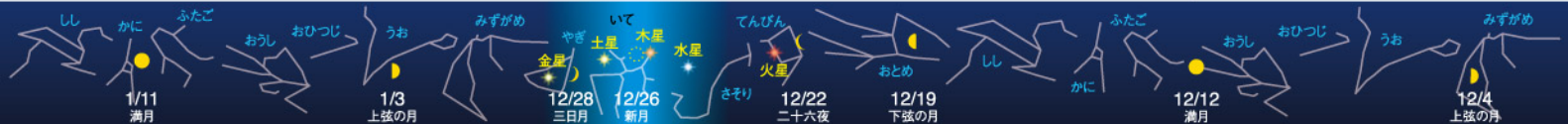
もしも、街の明かりを全て消すことが出来たら…そこには満天の星が広がります。今夜見える星座の見つけ方や、毎日すこしずつ変わる星空の変化を、生解説で詳しく分かりやすくご紹介します。

臨時プラネタリウム



エントランスホールにて5mエアドームの仮設プラネタリウムを無料上映します。この期間だけの特別プログラムです。

期間 | 12月14日(土)～1月19日(日)
場所 | 1階エントランスホール
定員 | 各回20名
参加費 | 無料
当日9:50～整理券を配布します。
上映スケジュールはHPをご確認ください。1回の上映時間は約20分です。



上映スケジュール

□/団体専用 ■/星空解説番組 ●/オリジナル番組 ●/こども番組 ●/特別番組

期間	曜日	開演時間					
12/1→12/8	平日	□10:10	■11:30	●13:00	●14:30	●16:30	—
	土・日・祝	●10:10	■11:30	●13:00	●14:10	●15:30	●16:50

※プラネタリウム機器更新工事のため、12/13～1/31は、プラネタリウムの上映をお休みします。

※2/1以降(プラネタリウムリニューアル後)の上映スケジュールはHPをご確認ください。

※オリジナル番組字幕付き上映は水、土、日曜日の13:00の回に上映いたします。

第二、第四土曜日の15:30の回は英語音声(日本語字幕)での上映となります。

【注意事項】◎途中の入退場はご遠慮ください。◎各番組とも年齢制限はございません。◎座席数:232席
◎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へ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。
※臨時に上映番組を変更する場合がございます。

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。
※12/28は9:50～15:00(入館は14:00まで)

休館日 月曜日(祝日の場合は翌日)・年末年始(12/29～1/3)・臨時休館あり

入館料	おとな		こども	
	おとな	こども	おとな	こども
入館券	500円	250円	※こども:4歳～高校生(3歳以下無料)	
プラネタリウム券[入館含む]	1,000円	500円	※20名様以上は団体料金(要予約)	
プラネタリウム追加	500円	250円	※入館後、プラネタリウムを追加される場合は、インフォメーションまたはチケット売場でチケットをお求め下さい。	
年間パスポート[年間有効]	2,500円	1,000円	※年間パスポートは、即日発行いたします。	

公益財団法人 つくば科学万博記念財団
つくばエキスポセンター
TSUKUBA EXPO CENTER

<http://www.expocenter.or.jp/>

Tel.029-858-1100 Fax.029-858-1678 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-9



冬の天文現象

12月26日に部分日食が見られる。つくば市では15時35分に食の最大となり、日食が終る直前に日の入りを迎える。

15日 ふたご座流星群が極大。

22日 冬至

26日 部分日食。全国で見られる。

12 dec

1 jan

4日 しぶんぎ座流星群が極大。

2 feb

10日 水星が東方最大離角。夕方西の空で見ごろ。



星空を観察してみよう!

星空観察を簡単にお楽しみいただけるよう、月の位置と星座の位置を前ページ下にご紹介しています。今日の月の近くにある星座を探してみましょう。

アイコンのみかた



日本語

日本語補聴援助システム(イヤホン・タイループ)をご利用いただけます。



ENGLISH

英語での副音声をご利用いただけます。



日本語字幕

オリジナル番組には字幕付き上映がございます。