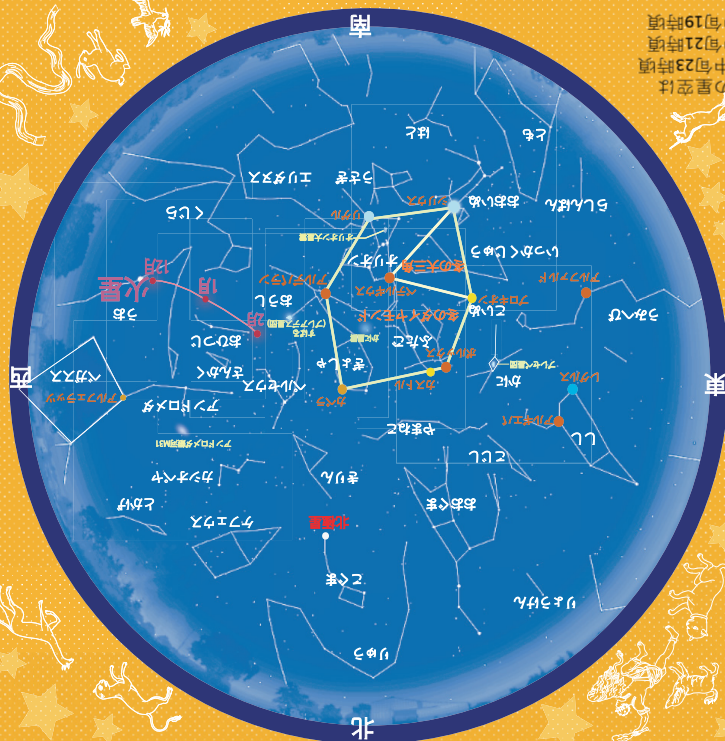


★この星空は
12月中旬23時頃
1月中旬21時頃
2月中旬19時頃



Vol.60 | 2020.11.28 → 2021.2.28

つくばエキスポセンター
TSUKUBA EXPO CENTER

明るい星が多い冬の星空で、分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
三ツ星を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、右下の青い星はリグルといい、どちら
も1等星です。オリオン座のベテルギウスとおおい
ぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオンを繋いででき
た大きな三角形を冬の**大三角**といいます。冬の**大三角**
のさらに西側には、2020年10月6日に最接近した
火星が、赤く輝いて見えています。

冬の星空 - Winter Starry Sky -

プラネタリウムガイド

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 ●リバイバル番組 こども番組 (●クレヨンしんちゃん/▲名探偵コナン)
特別番組 (●HAYABUSA-BACK TO THE EARTH / ★ HAYABUSA 2 - RETURN TO THE UNIVERSE- / ●HAYABUSA 2 - REBORN -)

期間	曜日	開演時間					
11/28→12/28	平日	□ 10:10	■ 12:00	● 14:00	● 16:00		
	土・日	■ 10:10	■ 12:00	● 14:00	● 15:30	● 16:50	★ 16:50
1/4,6,8,10		■ 10:10	■ 11:30	● 13:00	● 14:10	● 15:30	★ 15:30
		■ 10:10	■ 11:30	● 13:00	● 14:10	● 15:30	
1/16→1/31	平日	□ 10:10	■ 11:30	● 13:00	● 14:10	● 15:30	
	土・日・祝	■ 10:10	■ 11:30	● 13:00	● 14:10	● 15:30	★ 15:30
2/1→2/28	平日	□ 10:10	■ 11:30	● 13:00	● 14:10	● 15:30	
	土・日・祝	■ 10:10	■ 11:30	● 13:00	● 14:10	● 15:30	★ 15:30

【注意事項】 ●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見学いただけます。(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様は保護者の膝上での観覧をお願いします。

臨時に上映番組や上映回数を変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

ご利用案内

開館時間	12月/9:50-17:00(12/28は15:00閉館) 1・2月/9:50-16:00
休館日	12月/月曜日(祝日の場合は翌日)、12/8 1・2月/月曜日・火曜日(1/4,5,11,2/23は開館) 年末年始、臨時休館(1/13~15)、展示場のみ開館(1/20~22)
入館料	入館券 おとな 500円 こども 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 こども 500円
	プラネタリウム追加 おとな 500円 こども 250円
	年間パスポート おとな 2500円 こども 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。

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.expopcenter.or.jp/>

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

冬の天文情報

12月中旬に極大の日を迎えるふたご座流星群。今年の条件は最良の
為、是非観望に挑戦したい。また、12月下旬に土星と木星が最接近する。

12 14日 ふたご座流星群が極大
21日 冬至/土星と木星が最接近

1 4日 しぶんぎ座流星群が極大

天体観望会

つくばから見える星座や天体をプラネタリウムで鑑賞後屋外で
望遠鏡を使った星空観望を行います。

●奇数月と8月、第3土曜日に実施、雨天時には星座卓見盤などの工作となります。

1月16日(土) テーマ「すばる」

参加費 500円 場所 プラネタリウムホール他

参加方法 事前申込(1か月前からHPにて受付)

アイコンのみかた



ENGLISH

英語での副音声をご利用いただけます。



日本語

日本語補聴援助システムをご利用いただけます。

●台数に限りがございます。



オリジナル

オリジナル番組は字幕付きの上映がございます。