



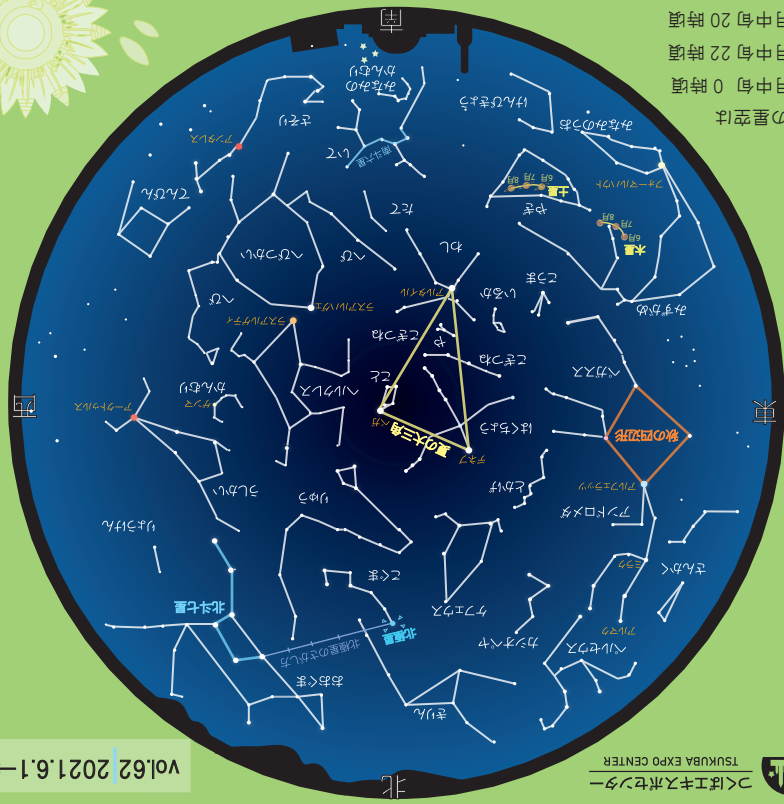
空高いところで、ひときわ明るく輝く星を
3つ繋ぎ、夏の**大三角**ができます。1番明
るく輝いているのが**こじ座のベガ**です。
ベガよりも北の空に、十字の星の並びが特
徴的な**はくちよう座**があり、**テネブ**が見つ
かります。天の川を挟んだベガの反対側に
は、**わし座のアルタイル**が見つかります。
ベガとアルタイルは七夕の**織姫星と彦星**で
す。これら夏の**大三角**の3つの星は、どれ
も1等星です。
やぎ座の方向に**主星**、みずがめ座の方向に
木星が見えます。

夏の星 summer starry sky

Planetarium Guide

プラネタリウムガイド

Vol.62 2021.6.1→8.31



★この星空は
6月中旬0時頃
7月中旬22時頃
8月中旬02時頃

つくばエキスポセンター TSUKUBA EXPO CENTER

上映スケジュール

各番組の詳細な上映内容は、HPをご覧ください。（お盆期間のスケジュールは変更となる場合があります）

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。

平 日	10:10	11:30	13:00	14:10	15:30	
	団体専用	星空解説 番組	オリジナル 番組	特別 番組	特別 番組	
土 日 祝	10:10	11:30	13:00	14:10	15:30	16:50
	こども ※ 番組	星空解説 番組	こども 番組	オリジナル 番組	特別 番組	特別 番組

【注意事項】 ※土曜日の10:10回は、「こども☆学習番組」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。
●車椅子のままで観覧いただけます。（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・6/1～6/4、6/22は、展示場のみ開館
夏休み（7/21～8/31）は毎日開館

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。



HPはこちら!

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

夏の天文ガイド

2021年の夏は、木星の衛星**エウロパ**の影に**ガニメデ**が入ったり、**ガニメデ**の影に**イオ**が入るなどの天文現象が見られるシーズンです。7月には惑星**土星**の接近や月も加えた集合が見ものです。夕空に**金星**や**火星**、**やぎ座**の方向に**土星**、**みずがめ座**の方向に**木星**が目立って輝きます。7月の下旬ころには満月に近い明るい月に**土星**と**木星**が接近します。毎年夏に観られる**ペルセウス流星群**の観望は、今年の極大日には月明かりの影響もなく、とても条件が良いとされています。

6 Jun	21日	夏至
	24日	火星とかに座プレセペ星団が最接近
7 Jul	22日	金星としし座レグルスが最接近
8 Aug	1～7日	スターウィーク～星空に親しむ週間～
	13日	ペルセウス流星群が極大



にほんご 補聴援助機器の貸出を行っています。
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)