

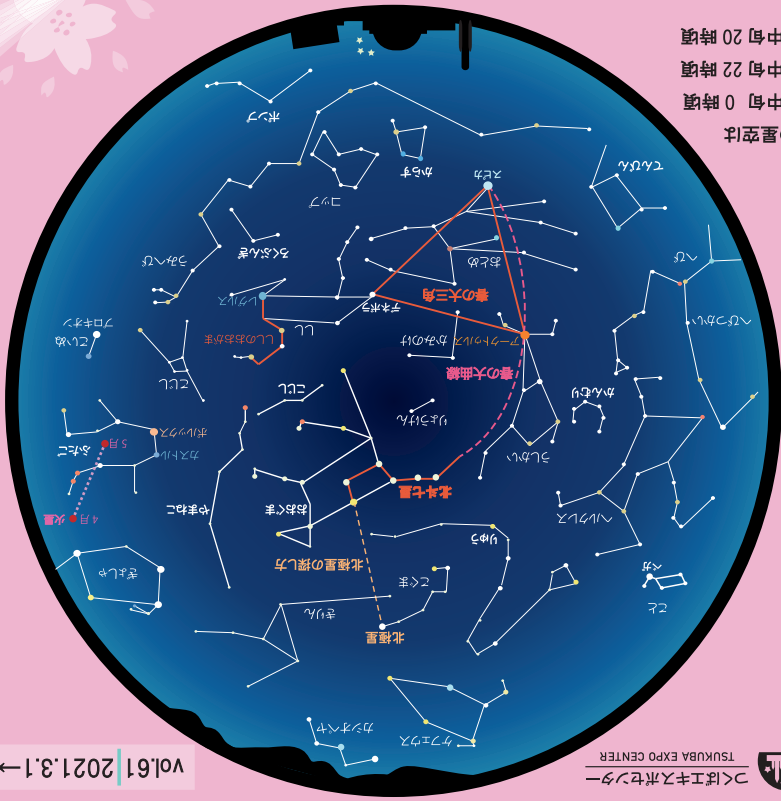
プラネタリアムガイド

Planetarium Guide

春の星座探しの出発点となるのはおおぐま座の腰からしっぽにあたる**北斗七星**です

北斗七星は、空の高いところ少し北寄りに広がる、クワイパンのような形をした星の並びです。おおぐま座の近くにはこぐま座があり、親子のくまが星座になっています。こぐま座のしっぽに輝く星は**北極星**で、**北斗七星**の星の並びから見つけることが出来ます。またクワイパンの柄の部分を書いてそのまま南に伸ばすとうししかい座の**アークトゥルス**とおとめ座の**スピカ**が見つかります。この大きなカーブは**春の大曲線**といます。しし座の一部「クワークを左右逆にしたような星の並びはししのおおぐまといます。」

Vol.61 | 2021.3.1→5.30



*この星は
3月中旬0時頃
4月中旬22時頃
5月中旬20時頃

つくばエキスポセンター
TSUKUBA EXPO CENTER

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

【注意事項】
● 入館後、プラネタリア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。
● 年間/又入券は即日発行いたします。
● 20名様以上は団体料金(要予約) ● 年間/又入券は即日発行いたします。
入館券 おとな 500円 こども 250円 (4歳～高校生) ※3歳以下無料
プラネタリアム券 おとな 1000円 こども 500円
プラネタリアム追加 おとな 500円 こども 250円
年間/又入券 おとな 2500円 こども 1000円

開館時間 | 9:50～17:00 (入館は開館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・4/13,14は展示場のみ開館

ご利用案内

【注意事項】
● 途中の入場場合はご遠慮ください。 ● 各番組の年齢制限はごさいませぬ。
● 車椅子のままで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さまは保護者の膝上での観覧をお願いします。

平日	土日祝				
	10:10	11:30	13:00	14:10	16:50
10:10	11:30	13:00	14:10	15:30	16:50
団体専用	星空解説	オリジナル	特別	特別	特別
10:10	11:30	13:00	14:10	15:30	16:50
こども	星空解説	オリジナル	こども	特別	特別
10:10	11:30	13:00	14:10	15:30	16:50
特別	星空解説	オリジナル	特別	特別	特別

各番組の詳細は上映案内、HPをご覧ください。

上映スケジュール
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。

春の天文ガイド

3月と4月の中旬に火星と月がみかけ上、接近する様子が見られます。5月に2021年最大の満月となる日に皆既月食がみられます。5月末頃、夕空で金星と水星が並んでいるのを見てください。

3日 火星とジュピター星団(すばる)が大接近
19日 月が火星とおうし座アルデバランに大接近

4日 月と火星が大接近

22日 こぐま座流星群が極大

26日 本年最大の満月・皆既月食

29日 水星と金星が大接近



皆既月食とは「月食」は、地球の影(太陽の光による)の影に月が通過する時に月が暗くなったり欠けたように見える現象のことです。太陽の光がぼほえきられた影に月の全てが入り込む現象を「皆既月食」といいます。

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)



日本国立天文台