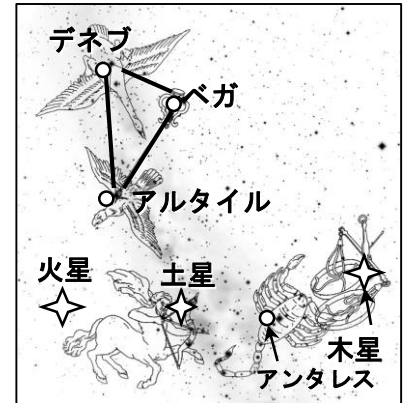


ジオスペース館だより

★今月の星空★

7月7日は**七夕**です。七夕伝説の主役、織り姫星の**ベガ**と彦星の**アルタイル**が、東の空に見られます。実際の空で、この2つの星を探してみましょう。当日、午後9時頃、東の空高いところに一番明るく輝く白い星が**こと座**の**ベガ**です。ベガから南東方向に天の川を挟んで、**わし座**の**アルタイル**が見つかります。更にベガから北東方向には、**はくちょう座**の**デネブ**があり、この3つの1等星を結んだものは、**夏の三角形**と呼ばれています。



また、南の空ではS字の形をした**さそり座**の1等星**アンタレス**、てんびん座方向に見える**木星**、いて座方向に見える**土星**が、宵のうちから見えるようになってきます。7月31日の日没後には、15年ぶりに地球に**大接近**する、赤く輝く**火星**が、マイナス2.8等級の明るさで輝いて見えます。明るい星が並んで南の空はにぎやかです。火星とさそり座アンタレスの赤色を比べてみるのも楽しいですね。

イベント情報

- 初夏のとよかわほしぞら観望会** 7月14日(土) 午後7時30分から9時まで
 場所・赤塚山公園 芝生広場
定員に達したため整理券配付は終了しました。
 次回は9月15日(土)、11月17日(土)、2月9日(土)に予定しています。
- 望遠鏡工作教室**
 7月21日(土)、22日(日)、8月17日(金)、18日(土)の
 各日とも ①午前10時～ ②午後2時～ の計8回
 ※ 参加料 望遠鏡キット1組 3100円 (7月7日から先着順で受付開始)
- 親子お天気教室** 7月28日(土) ①午前10時:30分～②午後2時～
 (各回20組) 参加費・無料 申込(6月23日から7月7日まで)
 上記の受付場所 中央図書館2階事務室 詳しくは別途チラシにて

☆☆7月のプラネタリウムのご案内☆☆

7月20日まで	平日	15:00	国際宇宙ステーション ISSからの眺め
	土日	10:30	ドラえもん 宇宙ふしぎ大探検 3 ～地球のふしぎ(字幕付き)
	祝日	13:30	ドラえもん 宇宙ふしぎ大探検 3 ～地球のふしぎ
		15:00	国際宇宙ステーション ISSからの眺め
7月21日より		10:30	<<新番組>> ポケットモンスター サン&ムーン プラネタリウム
		13:30	<<新番組>> ポケットモンスター サン&ムーン プラネタリウム
		15:00	国際宇宙ステーション ISSからの眺め

☆プラネタリウムの休館日 2日(月)・9日(月)・17日(火)・18日(水)・23日(月)・30日(月)

7月の星空



☆7月のおもな天文イベント☆

- 6日(金) 下弦 ①
- 7日(土) 七夕
- 13日(金) 新月 ●
- 16日(月) 月と金星が接近
- 20日(金) 上弦 ①
- 21日(土) 月と木星が並び
- 23日(月) 大暑
- 25日(水) 月と土星の接近
- 27日(金) 月と火星が並び
- 28日(土) 満月 ○
- 皆既月食(月入帯食)
- 31日(火) 火星大接近

国際宇宙ステーションを見てみませんか

～肉眼で見られます～

- 7月1日(日) 3:34~3:39(南~南東~東北東)
最高高度 33° 大変明るい
- 7月3日(火) 3:27~3:32(南西~北西~北東)
最高高度 80° 大変明るい
- 7月4日(水) 2:37~2:40(東南東~東南東~東北東)
最高高度 43° 大変明るい
- 7月5日(木) 3:19~3:24(西~北西~北北東)
最高高度 30° 大変明るい
- 7月6日(金) 2:29~2:32(北~北~北東)
最高高度 52° 大変明るい

(上記時刻は予想値です。軌道は変わることがあります。)

～はやぶさ2・情報～

しょうくせい 小惑星リュウグウをめざしていた「はやぶさ2」は、じゆんちよう うんこう つづ かつ にちごぜん 順調に運航を続け6月27日午前 9時35分、リュウグウにとうちやく 到着しました。リュウグウとのきょり 20km キロメートル こんご。今後は、小惑星リュウグウのかがくかんそく しりょうさいしゆ む ちょうさ たんさかつどう おこな よてい 科学観測、試料採取へ向けた調査などの探査活動が行われる予定です。