

# ジオスペース館だより

蒸し暑くなり雨の毎日ですね。でも、梅雨の晴れ間の夜空は澄んでいて意外と星が見えることもあります。

## ★ 今月のおすすめ「木星」と「土星」★

七夕のおりひめぼし（こと座のベガ）・ひこぼし（わし座のアルタイル）が天の川を挟んで輝いているのは有名ですが、今年は「木星」と「土星」が天の川を挟んで輝いています。南の空にひときわ明るく輝く星が「木星」、その左側南東の空の木星よりも少し暗くてやや茶色っぽい星が「土星」です。どちらも肉眼で見ることができます。

## ★「この夏は、宇宙探査も熱い！」ロケット発射場の見学レポート★

アポロ月着陸50周年！（1969年7月20日（世界時）着陸）& はやぶさ2リュウグウ到着1周年！（2018年6月27日到着）ということで、鹿児島県にあるロケット発射場の見学に行ってきました。

### 内之浦ロケットセンター（JAXA内之浦宇宙空間観測所）

アポロ11号の月着陸から遅れること約半年、1970年2月、日本初の人工衛星「おおすみ」の打上げに成功した由緒あるロケット発射場です。初代「はやぶさ」もここから打上げられました。地元の人たちが親しみを込めて応援しており、「世界一愛される発射場」と言われることもあるそうですが、本当に素晴らしい環境で、今でもイプシロンロケットなどの打上げの際には見学者がたくさん訪れます。

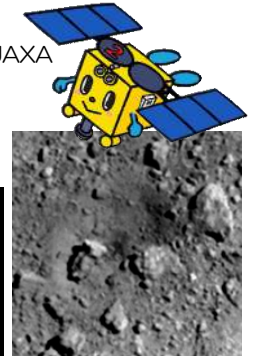


## ★ はやぶさ2 最新情報 がんばれ「はや2くん」

衝突装置で作ったクレーターへのタッチダウン予定日が正式に発表されました。いよいよ7月11日です。はやぶさ2の挑戦をリアルタイムで楽しみましょう！最新情報はツイッターでどうぞ。 [https://twitter.com/haya2\\_jaxa](https://twitter.com/haya2_jaxa)



Credit: JAXA



© JAXA, 東京大, 高知大, 立教大, 名古屋大, 千葉工大, 明治大, 会津大, 産総研

### ☆☆ 7月前半のプラネタリウムのご案内 (2/火)~ ☆☆

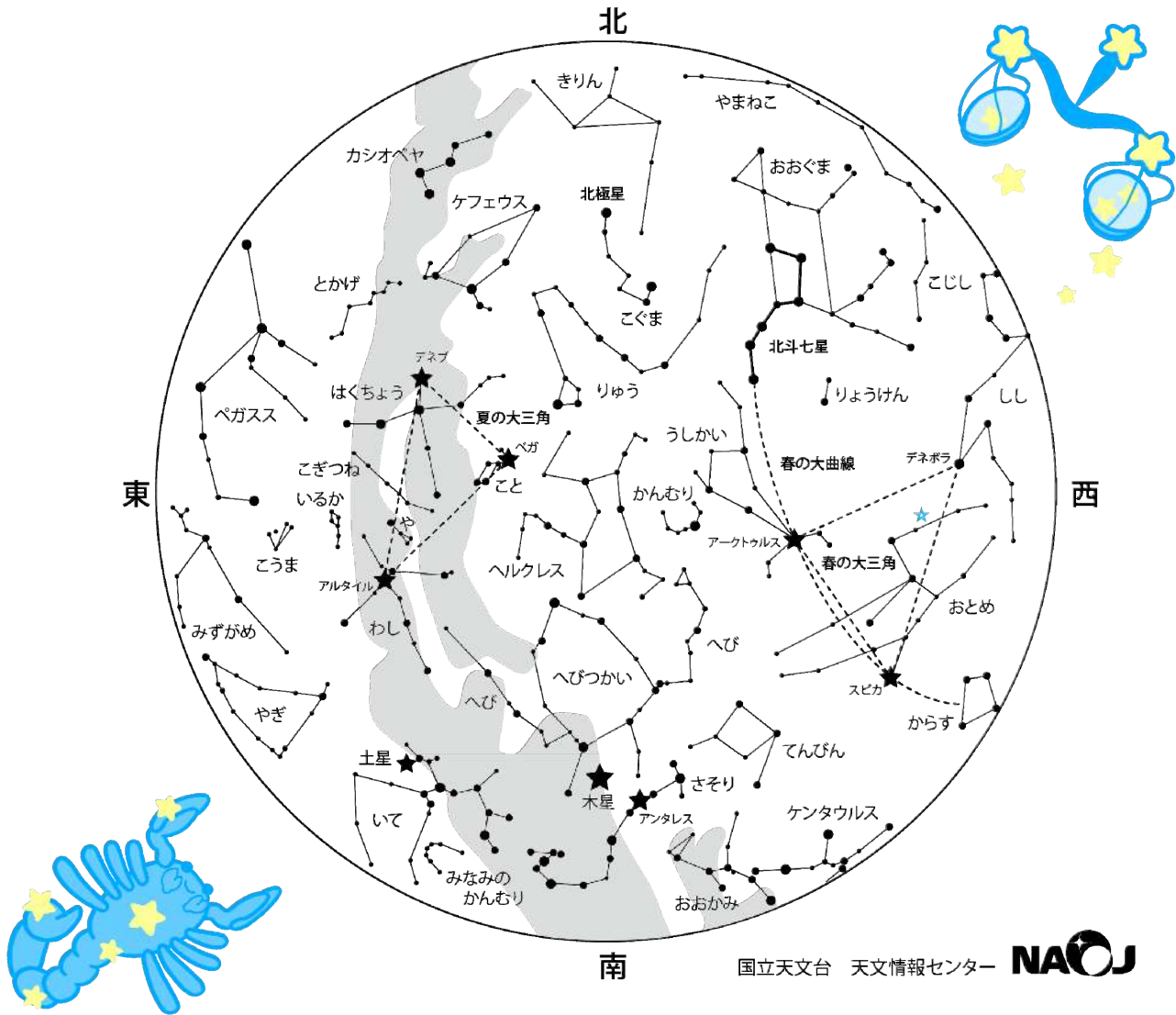
平日	15:00~	オデッセイ ~果てなく美しい宇宙~(字幕付)
土日祝	10:30~	ポケットモンスター サン&ムーン プラネタリウム(字幕付)
	13:30~	ちびまる子ちゃん 星にねがいを
	15:00~	オデッセイ ~果てなく美しい宇宙~(字幕付)

☆プラネタリウムのお休み 7/1(月)、8(月)、16(火)、17(水)、22(月)、29(月)

ファミリーコンサート(定員100名) 7/6(土) 10:30~、13:00~

豊川市ジオスペース館☆

# 7月上旬午後10時頃の星空



国立天文台 天文情報センター **NAOJ**

豆知識：ブラックホールの「影」が撮影された系外銀河 M87 は、おとめ座銀河団の銀河で、★マークの辺りにあります。観察には望遠鏡が必要です。

## ★ 7月上旬の主な天文現象

3日(水)	● 新月 (南米などで皆既日食)	10日(水)	土星が衝 (0.1 等)
5日(金)	地球が遠日点通過	13日(土)	月と木星が接近
7日(日)	七夕、二十四節気 “小暑”	17日(水)	部分月食 (西日本方面)
9日(火)	● 上弦		

## ★ 宇宙ステーション (豊川での主なデータ 7/1~7/16) ※ 下記時刻は、予想値です

◇ 7月 1日 (月)	[ 見やすさ ◎ ]	3 : 28	西南西	~	3 : 33	北東
◇ 7月 2日 (火)	[ 見やすさ ◎ ]	2 : 41	東	~	2 : 44	北東
◇ 7月16日 (火)	[ 見やすさ ◎ ]	4 : 01	北北西	~	4 : 07	東南東
◇ 7月16日 (火)	[ 見やすさ ◎ ]	20 : 40	南西	~	20 : 46	北東

豆知識：国際宇宙ステーション (ISS) は、明るい星が動いているように見えます。飛行機のような赤緑ランプの点滅はありません。