



# ジオスペース館だより

「木星」が東の空に見え始めました。「木星」は、6月11日頃、地球から見て太陽と正反対の位置になる「衝」と呼ばれる状態になります。「衝」の前後は、観測に最も適した時期ですが、6月下旬頃の方が、早い時間帯に南の空高く昇るので、小さなお子さんたちにも、観察しやすくなりますので、「木星」の「衝」については、次号で改めて詳しく紹介します。

## ★ 今月のおすすめ「水星」と「火星」★

「水星」を、観察したことはありますか？ 水星は、太陽系で最も内側を回っているため、地球から見ると太陽の方向に位置することが多く、観測が難しい惑星です。しかし、6月は、東方最大離角という太陽から東寄りに最も離れた角度に水星が位置するため、水星を観察する今年最大のチャンスです。しかも18日前後には、水星と火星が大接近して見えます（最接近時0.3度弱）。ただし、日没後西の空の低いところの現象のため双眼鏡が必要です。（あらかじめ前の晩に、明るい星でピントを合わせておくのがおすすめです。）



6月15日～21日の19:30  
西北西の空 高度12度くらい。  
図は、火星と水星を100倍強調して描いていますので、実際に双眼鏡で見るとどちらも、ほとんど点として見えます。

※ご注意！ 双眼鏡で太陽を見ると失明してしまいます。必ず太陽が沈んでから観察してください。

## ★ はやぶさ2 最新情報 がんばれ「はや2くん」★

小惑星リュウグウに到着して、ずっと観測を続けている「はやぶさ2」。  
5月30日、ターゲットマーカーの投下にも成功！  
衝突装置で開けた穴付近に着陸して、新鮮な試料を採取するのは今月末！



Credit: JAXA

## ☆ プラネタリウムファミリーコンサート リンちゃんの大冒険3 「リンちゃん☆天の川へゆく」



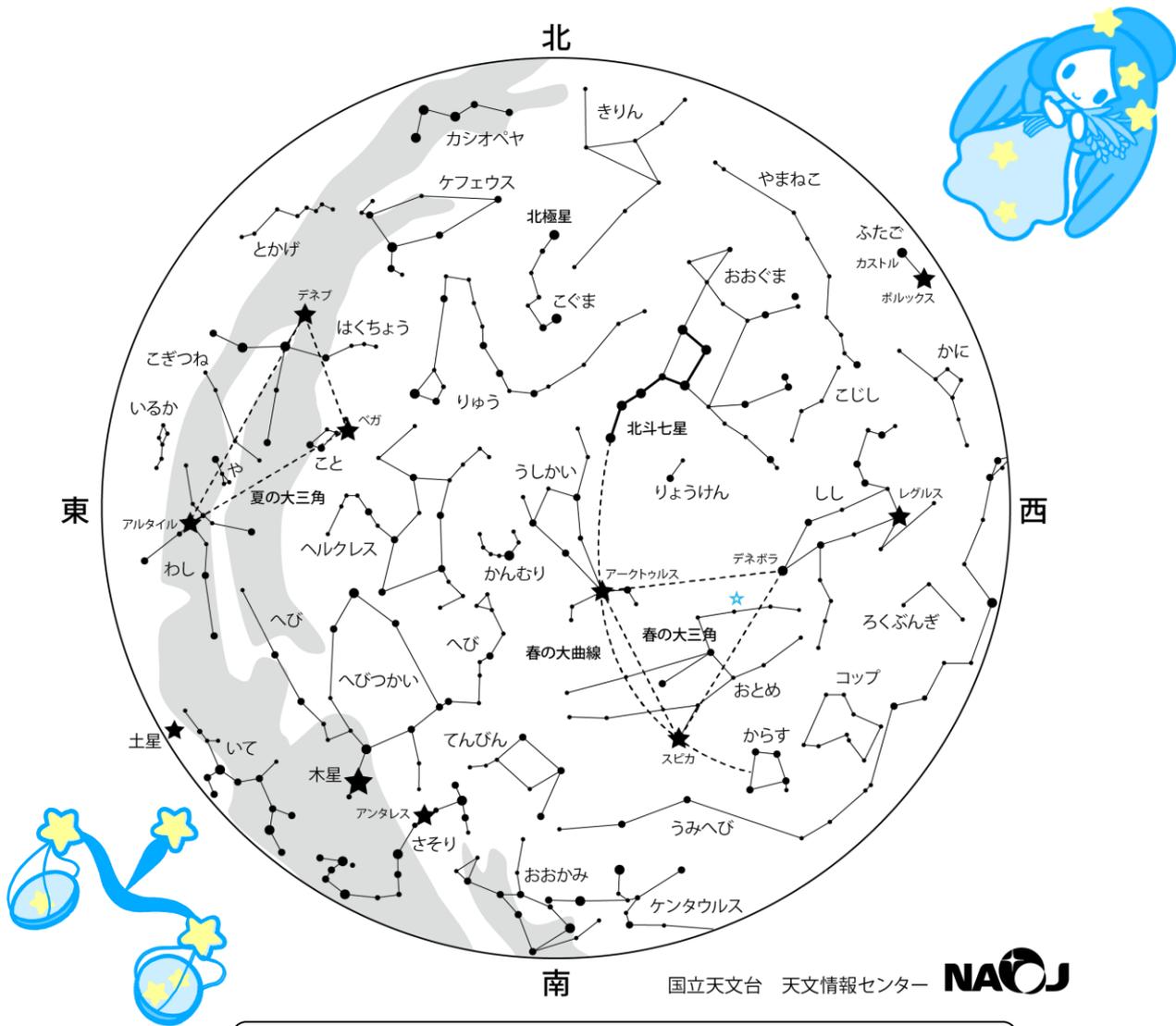
出演：むさしの会のみなさん  
日時：7月6日（土） ①午前10時30分～ ②午後1時00分～  
場所：ジオスペース館プラネタリウム  
定員：各回100人 入場料：各回300円  
申込：6月15日（土）から豊川市中央図書館2階事務室にて販売開始

### ☆☆ 6月のプラネタリウムのご案内（1（土）～）☆☆

平日	15:00～	オデッセイ ～果てしなく美しい宇宙～(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 ～果てしなく美しい宇宙～(字幕付)



# 6月上旬午後10時頃の星空



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。

## ★ 6月上旬の主な天文現象

3日(月) ● 新月	10日(月) ● 上弦 <small>じょうげん</small>
5日(水) 細い月のすぐ上に火星	11日(火) 木星が衝 <small>しょう</small> (-2.6等)
6日(木) 二十四節気 <small>せつき</small> “芒種” <small>ぼうしゆ</small>	15日(土) 夜半過ぎ準惑星ケレスの食 <small>やはん じゆんわくせい しょく</small>
7日(金) プレセペ星団 <small>せいだん</small> と月が接近	

## ★ 宇宙ステーション(豊川での主なデータ 6/1~6/15) ※ 下記時刻は、予想値です

◇ 6月 4日(火) [見やすさ ◎]	20:59 北西	~	21:01 北北西
◇ 6月 5日(水) [見やすさ ◎]	20:09 北北西	~	20:14 東
◇ 6月 7日(金) [見やすさ ◎]	20:07 北西	~	20:12 南南東
◇ 6月 9日(日) [見やすさ -]	20:05 西	~	20:09 南

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。