



ジオスペース館だより

とびらくんとしおりちゃんがネットで はなし お話しているようです。
 先日 せんじつはっぴょう 発表された M87 ぎんが 銀河のブラックホール かんそく 観測のことで も 盛り あ 上がっているみたいです。

< ジオ友チャット(15) >



とびら

イベント・ホライズン・テレスコープっていう国際プロジェクトの電波望遠鏡で、ブラックホールの「影」が見えた！ってニュース見た？ 電波望遠鏡っていうと、なんばい 南米にある電波望遠鏡が、豊川市と関係してるってプラネタリウムで見た気がするんだけど。



真ん中がブラックホールの影

Credit: EHT Collaboration

しおり

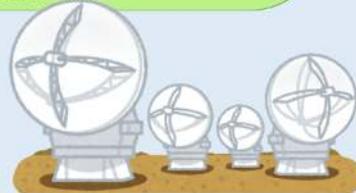


その番組、私も見たよ。「アルマ望遠鏡」だった？ 豊川に名古屋大学の研究所があって、その技術と精神が長野県の野辺山電波観測所に引き継がれ、さらに国際協力でアルマ望遠鏡がチリにできたんだって知って、ちょっと感動しちゃった。



とびら

ってことは、最初の豊川の観測所がなかったらブラックホールの直接観測はできなかったってこと？！ アルマはイベント・ホライズン・テレスコープに絶対必要なんでしょ？



しおり



それは極端かもしれないけど、豊川も頑張っていたみたいだね。なんかブラックホールが、身近な気がしてきたかも。



どうして かり 光 で さえ出られないブラックホールが「見えた」のか？不思議ですが、それはまたそのうち。

☆初夏の星空探訪 50年も前、人類は月面に立った ～アポロ計画と月の謎～



講師：浅田英夫（天文研究者）

日時：6月1日（土）15：00

定員：120人（先着順）

申込：5月11日（土）から、中央図書館2階事務室で参加券を販売

会場：ジオスペース館プラネタリウム

費用：300円

☆☆ 5月のプラネタリウムのご案内（16(木)～）☆☆

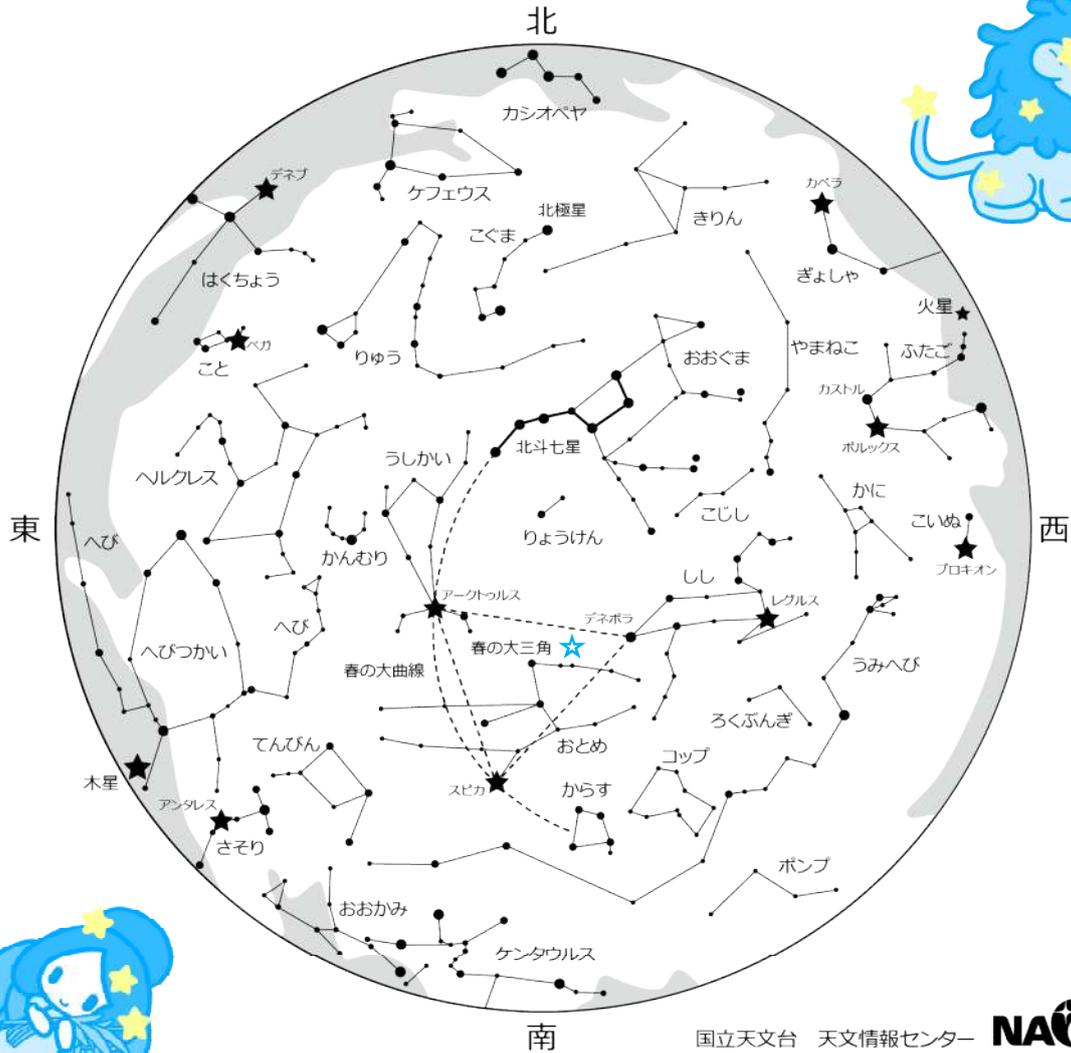
平日	15：00～	オデッセイ ～果てしなく美しい宇宙～(字幕付)
土日祝	10：30～	ポケットモンスター サン&ムーン プラネタリウム(字幕付)
	13：30～	ちびまる子ちゃん 星にねがいを
	15：00～	オデッセイ ～果てしなく美しい宇宙～(字幕付)



☆ プラネタリウムのお休み <5月> 15(水)、20(月)、27(月)

豊川市ジオスペース館☆彡

5月中旬 午後9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。

★ 5月下旬の主な天文現象

18日(土) 金星と天王星が接近	23日(木) 月と土星が接近 (海外で土星食)
19日(日) 満月	27日(月) 下弦の月
20日(月) 月と木星が接近	29日(月) 準惑星ケレスが衝
21日(火) 二十四節気“小満”	

★ 宇宙ステーション(豊川での主なデータ 5/16~5/31) ※ 下記時刻は、予想値です

◇ 5月21日(火) [見やすさ ◎]	4:58 北北西	~	5:04 南東
◇ 5月22日(水) [見やすさ ○]	4:08 北北東	~	4:13 東南東
◇ 5月23日(木) [見やすさ △]	4:56 南南西	~	4:58 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。