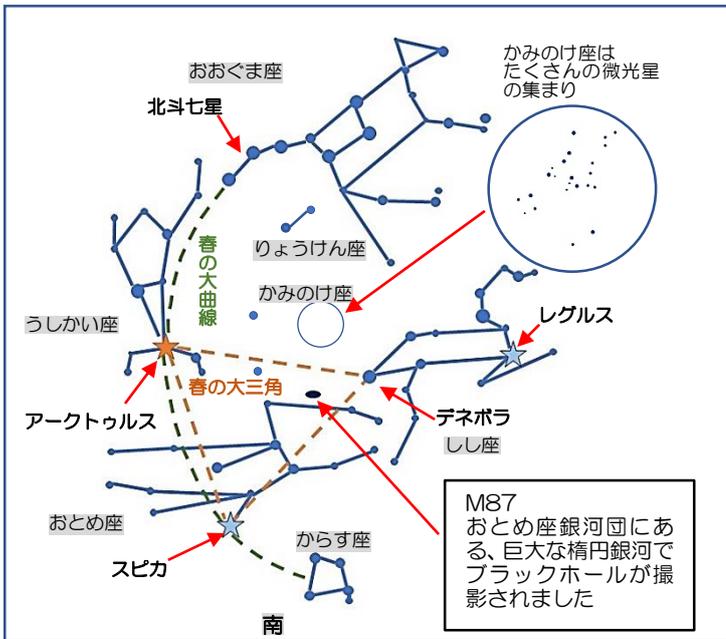




ジオスペース館だより

★今月の星空★

新しい令和の時代になりました。すがすがしい新たな気持ちで夜空を眺めてみましょう。寒さもすっかりゆるんで、澄み渡る五月の空に、春の星座を見つけることができますよ。北の空の高いところに、**北斗七星**

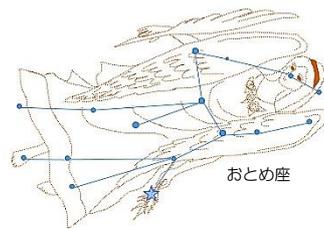


を見つけることができます。**おおぐま座**の一部ですが、明るい7つの星が、水をくむひしゃくの形に並んでいて、見つけやすく、とても親しまれています。この北斗七星の柄に沿ってカーブをのばしていくと、オレンジ色の1等星、**うしかい座**の**アークトゥルス**を見つけることができます。日本では「**麦星**」とも呼ばれているとても明るい星です。更にカーブをのばしていくと、白く輝く**おとめ座**の1等星**スピカ**があります。スピカはおとめ座の女神が手に持つ麦の穂を表していますが、日本ではその色から「**真珠星**」と呼ばれています。さらにカーブをのばしていくと、いびつな四辺形の形をした**からす座**に到達します。このカーブを**春の大曲線**といい、また、アークトゥル

ス、スピカ、**しし座**の2等星**デネボラ**を結ぶと**春の大三角**になります。また天頂付近には、微光星が多く集まった**かみのけ座**があり、双眼鏡で見ると美しい星の集まりを見ることができます。

★ブラックホールが撮影された！

おとめ座の方向には、肉眼では見えない銀河がたくさん集まっている銀河の集団があり、「**おとめ座銀河団**」と呼ばれています。このおとめ座銀河団の中に、**M87**という巨大な楕円銀河があり、その銀河の中心にある**ブラックホール**のシャドウが、初めて撮影されたという発表が2019年4月10日にありました。撮影したのは、「イベント・ホライズン・テレスコープ」という国際研究プロジェクトで、日本も参加しているチリのアタカマ電波望遠鏡をはじめ、世界8か所にある電波望遠鏡を、地球サイズの大きな1つの望遠鏡に見立てて観測を行いました。ブラックホールはとても重力が強いので、光も電波も出てくることができず、写真には写りません。そこでブラックホールの周りがある円盤状の超高温のガスを観測して写すことで、明るいリングの真ん中に黒い影を浮かび上がらせることができました。この影がブラックホールシャドウだそうです。素晴らしい成功に、今後もぜひ期待したいですね。



☆☆☆5月のプラネタリウムのご案内☆☆☆

平日	15:00~	オデッセイ ~果てしなく美しい宇宙~ (字幕付き)
土・日 休日・祝日	10:30~	ポケットモンスター サン&ムーン プラネタリウム(字幕付き)
	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~ (字幕付き)

★各回、星空生解説とオーロラ・ショートバージョンがあります。

☆プラネタリウムの休館日 7日(火) 8日(水) 9日(木) 10日(金) 13日(月) 14日(火) 15日(水) 20日(月) 27日(月)

5月の星空



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

☆5月のおもな天文イベント☆

- 2日(木) 八十八夜
- 5日(日) 新月 ●
- 6日(月) 立夏(太陽黄経45°)
この頃みずがめ座η流星群が
極大(条件が良い)
- 12日(日) 上弦 ●
- 19日(日) 満月 ○
- 21日(火) 小満(太陽黄経60°)
- 27日(月) 下弦 ●

★国際宇宙ステーションを見ませんか★

～肉眼で見られます～

(5月1日～5月16日までに豊川で見られる日)

5月1日(水) 3:47(西)～(北西)～3:51(北北東)

最高高度 40° 明るさ (-3.0)

5月16日(木) 3:58(北北西)～4:01(北東)～4:04(東)

最高高度 26° 明るさ (-1.3)

(上記時刻は予想値です。見え方は変わることがあります。)