

おとめ座

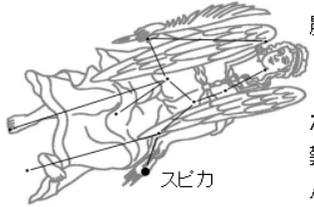


▶▶▶ おとめ座はどんな星座？

おとめ座は、春から夏にかけて南の空に見える星座で、黄道十二星座の一つです。

おとめ座のモデルは、正義の女神「アストレイア」、農業の女神「デーメーテル」、または、その娘である「ペルセフォネ」だとも言われています。

おとめ座は全天で2番目に大きな星座ですが、暗い星が多く、星をつないで女神の姿を想像するのはかなり難しいかもしれません。とはいえ、街明かりのある八王子からでも一等星のスピカは簡単に見つけられます。



スピカ

うしかい座のアークトゥルス、おとめ座のスピカ、しし座のデネボラを結んでできる三角を「春の大三角」といいます。



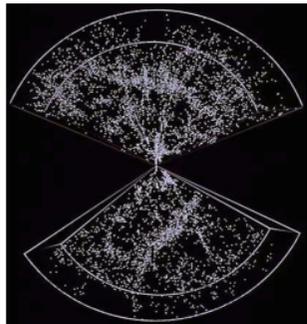
▶▶▶ おとめ座銀河団

銀河の分布を調べると、銀河は宇宙に様に分布しているのではなく、偏(かたよ)りがあることが分かっています。

地球から見ておとめ座の方向には「おとめ座銀河団」があります。銀河団とは、お互いの重力の影響によって集まっている銀河の集団です。おとめ座銀河団には2000以上の銀河があります。



おとめ座銀河団 (提供: NASA)



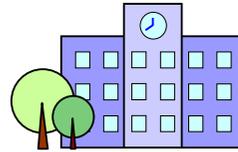
宇宙の大規模構造 (提供: NASA)

近年の観測技術の向上によって遠くの銀河が観測できるようになると、銀河団が集まって超銀河団を作り、そして、超銀河団同士が連なっていることが分かってきました。このような構造を『宇宙の大規模構造』といいます。『宇宙の大規模構造』を研究することによって、宇宙の始まりの解明につながると期待されています。

<左図：観測された銀河の分布>
中心に地球があり、白い点一つが、一つの銀河をあらわしています。銀河の分布に偏(かたよ)りがあることが分かります。

★4月のプラネタリウム情報★

1～5日、土日祝日のプラネタリウムはオンラインでの事前申込制です。
4月より、月曜、火曜が休館日となります。
(祝日の場合は、翌日が休館日となります)



しまじろうとおつきさまのみみつ		※事前申込制
<p>■投影時間</p> <p>4/1(木)～5(月)、毎週(土)(日)(祝)</p> <p>10:30～11:15</p> <p>※後半は解説員による今夜の星のおはなし(10分程度)</p>	<p>ガオガオさんのふしぎ堂へ天体観察に集まったしまじろう、みみりん、とりっぴい、にゃっきい。</p> <p>ところが、ガオガオさんが発明した望遠鏡が飛んでいってしまいます。望遠鏡を探しにいったしまじろうたちは、迷子の月の妖精ルナに出会います。果たしてしまじろうたちは無事にルナを月へ送り届けられるのでしょうか？</p>	

ポケットモンスター オーロラからのメッセージ		※事前申込制
<p>■投影時間</p> <p>4/1(木)～5(月)、毎週(土)(日)(祝)</p> <p>13:30～14:20</p> <p>※前半は解説員による今夜の星空解説</p>	<p>オーロラポケモンと呼(よ)ばれる伝説(でんせつ)のポケモン、スイクンの調査(ちょうさ)をする為(ため)、オーロラビレッジへやってきたサトシとゴウ。オーロラ研究者(けんきゆうしゃ)を父(ちち)に持(も)つ少女(しょうじょ)エマとともに、伝説(でんせつ)のポケモンスイクンに会(であ)うための冒険(ぼうけん)へ！</p>	

ティラノサウルス 最強恐竜 進化の謎		※事前申込制
<p>■投影時間</p> <p>4/1(木)～5(月)、29(祝)</p> <p>15:30～16:20</p> <p>※前半は解説員による今夜の星空解説</p>	<p>”史上最強の恐竜”と呼ばれるティラノサウルス。謎に包まれていた真の姿が、世界各地で相次ぐ化石の新発見と、最先端の科学解析技術から明らかになってきた。生物の常識を覆す、驚異的な身体能力。頭脳的な狩りを可能にする、著しく発達した大脳。さらに、祖先は小さく弱だったことも判明した。ティラノサウルスはどのように進化したのか。一億年に及ぶ壮大な進化の秘密を読み解いていく。</p>	

オーロラ 生命(いのち)の輝き		※水～金:当日先着順 土、日:事前申込制
<p>■投影時間</p> <p>4/7～28の(水)～(金) 14:00～14:50</p> <p>10(土)、17(土)、18(日)、24(土)</p> <p>15:30～16:20</p> <p>※前半は解説員による今夜の星空解説</p>	<p>様々なオーロラの形、オーロラ発生メカニズムやオーロラにまつわる神話や歴史もご紹介いたします。</p> <p>リアルタイムで動画撮影した高精細で臨場感あふれる全天周オーロラ。極北のツアー客の一人になったつもりで、この貴重な体験をお楽しみください。</p>	

★毎月第2日曜日★		生解説プラネタリウム「春の星空散歩」	※事前申込制
<p>■投影時間</p> <p>4/11(日) 15:30～16:20</p>	<p>決まったテーマはなく、見ごろの星や星座、惑星、天文現象などについてプラネタリウム解説員が時間いっぱいご案内します。星空の解説をたっぷりとお楽しみの方にオススメです。</p>		

★毎月第4日曜日★		全編生解説プラネタリウム「ハワイの星空と南十字星」	※事前申込制
<p>■投影時間</p> <p>4/25(日) 15:30～16:20</p> <p>※前半は今夜の星空解説</p>	<p>テーマに沿ってお話しする生解説プラネタリウムです。</p> <p>太平洋のほぼ中心に位置するハワイでは、どのような星空が見えるのでしょうか。また、ハワイ島のマウナケア山頂には日本の「すばる望遠鏡」があります。今回はハワイで撮影した写真などととも、すばる望遠鏡やハワイで見られる星や星座についてご紹介いたします。</p>		