

INFORMATION

プラネタリウム一般番組

クイズ! スター&プラネット '99

毎年夏の恒例、「クイズの出るプラネタリウム」。今年は「ぶつかる」をキーワードに、宇宙のさまざまな話題をクイズを交えて紹介します。今夜の星空生解説もあります。

7月17日(土)→9月5日(日)

平日	18:00
夏休み平日	11:30 15:30
土曜日	11:30 ^{*1} 13:30 ^{*2} 17:30
日祝日	11:30 15:30

*1 第2・第4土曜日は子ども番組「キッズ・アワー」になります。

*2 7月17日、9月4日のみ

星空ライブトーク

今夜見える星や星座、最新の天文ニュースやトピックスなどを当館の天文スタッフが生解説でわかりやすく紹介します。解説の内容は毎月かわります。

土曜日	15:30
日曜日	13:30
夏休み平日	18:00

MUSIC PLANET ミュージック・プラネット

土曜の夜だけの特別プログラム。最新鋭プラネタリウムによる満天の星空と心地よいサウンド、そして宇宙の話題が繰り返すファンタジックなひとときをお楽しみください。

土曜日	19:00
	7月24・31日
	8月7・14・28日
	9月4・11・25日

■料金 (入館料を含みます)

大人400円/小・中学生150円/幼児50円
第2・4土曜日は小・中学生以下無料*

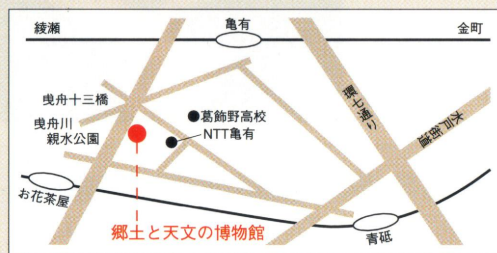
*学校休業期間をのぞく

■休館日・休演日

月曜日 (祝日は開館) / 第2・4火曜日
9月7日(火)~10日(金) (番組入替えのため)

■上映15分前までにご来館ください。

交通のごあんない



- 京成線 [お花茶屋] から8分
- JR常磐線 [亀有] から25分
- 京成バス (有57 亀有-奥戸車庫) [共栄学園] 下車徒歩5分
- 駐車場に限りがございます。電車・バスをご利用ください。

インターネット・ホームページ <http://www.obs.misato.wakayama.jp/~katusika/index-j.html>

葛飾区



葛飾区郷土と天文の博物館

〒125-0063 東京都葛飾区白鳥3-25-1
TEL 03(3838)1101

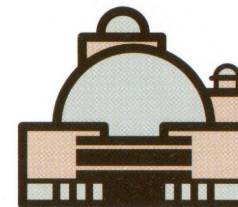


土星の衛星「エンケラドゥス」
(NASA/JPL/Caltech)

PLANETARIUM

クイズ! スター&プラネット '99

Vol. 33 1999・夏



KATSUSHIKA CITY MUSEUM

蛇をつかむ大男！ その正体は…。



M16
STScI (宇宙望遠鏡科学研究所) 提供

■何でも治したお医者さん

真夏の南の空、さそり座のすぐ上のあたりをながめると、星がまるで将棋の駒みたいな大きな五角形にならんでいる。これが、近ごろ13星座占いなどでちょっと有名になってしまった『へびつかい座』だ。

へびつかいと言っても、笛をふいて蛇をおどらせる、あのへびつかいではない。神話ではこの人、ギリシャのお医者さんでアスクレピオスという。どんな病気でも治し、なんと死んだ人さえも生き返らせることができるほどの腕前だったそう。しかし、そのために人間が増えて世界が混乱してしまったため、大神ゼウスは天から雷を落とし、彼を星にしてしまった。

彼が持っている蛇は、『へび座』という別の星座になっている。

■星が生まれる！

へび座の中にM16という星雲がある。別名『わし星雲』と呼ばれるこの星雲は、おもに水素のガスからできている。このガスの多くは、大昔に最期を迎えた星たちによって放出され、めぐりめぐって集まったものだ。

1995年、ハッブル宇宙望遠鏡は、この星雲の中で新しい星が次々と生まれている様子を捉えた。星雲の手前の黒いガスが集まり、その中から次々と新しい星が輝き出している。その新しい星の光がまわりのガスを押し動かして、ガスが集まってまた星が生まれる…ということが繰り返されているのだ。

まるで名医アスクレピオスのように、この星雲の中では死んだ星の残骸が新しい星が次々とよみがえっている。



宇宙は今もぶつかっている！

ファンの皆さん、お待たせしました。今年も『スタプラ』こと『クイズ！ スター&プラネット』の季節がやってきました！ 今回のクイズのテーマは、『ぶつかる』。番組で紹介した以外でも、宇宙の『ぶつかる』話はまだまだあるんです！



■ぶつかってくる物体を見張れ！

今年の『スタプラ』では、地球にぶつかってくる小惑星と、人工衛星にぶつかってくる宇宙のゴミが登場します。いずれもぶつかってきたら大変！ ということで、いろんな国が協力して観測が行われています。

日本でも今、岡山県に新しい望遠鏡がつくられています。これは、小惑星と宇宙のゴミを専門に観測するために作られた世界でも珍しい望遠鏡。これが完成すれば、私たちに危険な天体や物体がどんな軌道を動いているかが、もつとわかるようになるでしょう。

■ぶつかりそうな銀河たち！

これは完成したばかりの『すばる』望遠鏡がとらえた、うみへび座の方向、3億光年かなたの銀河の集まり。5つの銀河が、せまい空間に集まっています。

このような銀河の集まり『銀河群』では、銀河どうしが近づきすぎて形が変わったり、ぶつかったりということがよく起きます。

この写真の銀河たちも、やがてぶつかって、最後には大きな銀河に合体してしまうのでしょう。



国立天文台ハワイ観測所提供

QUIZ! STARS & PLANETS '99 クイズ！ スター&プラネット '99



■今年もやってきました、『クイズの出るプラネタリウム』。

ついに6年目に突入してしまいました、「クイズ！ スター&プラネット」。客席の回答ボタンを使って、次々と出題される宇宙のクイズに挑戦していただき、前代未聞のスーパー・エンターテインメント・プラネタリウムです。さあ、全問正解めざしてチャレンジしてください。成績が悪いと、恐怖の罰ゲームも待ってますよ〜。

◀ナビゲーターはもちろん今年も伊津野亮（いずの・りょう）さん！