

INFORMATION

プラネタリウム一般番組

プレイバック・ザ90's~1990年代の宇宙の話題~
この10年間に起きた天文現象や宇宙の話題
の中から、印象的だった4つの話題を振り返り
ます。今夜の星空生解説もあります。

9月11日(土)→12月12日(日)

平日	18:00
土曜日	11:30*1 13:30 17:30
日祝日*2	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 11月3日文化の日は特別編成になります。

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
日祝日*1	13:30

*1 11月3日文化の日は特別編成になります。

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なすファン
タジックなひとときをお楽しみください。

土曜日	19:00
	9月11・25日
	10月2・9・23・30日
	11月6・20・27日
	12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*

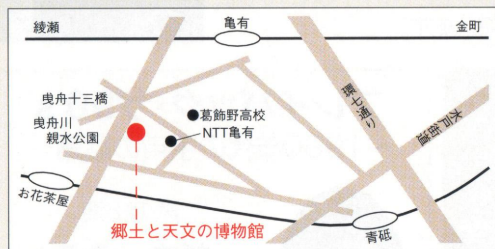
*学校休業期間をのぞく

■休館日・休演日

月曜日(祝日は開館) / 第2・4火曜日
12月15日(水)~17日(金)(番組入替のため)

■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。

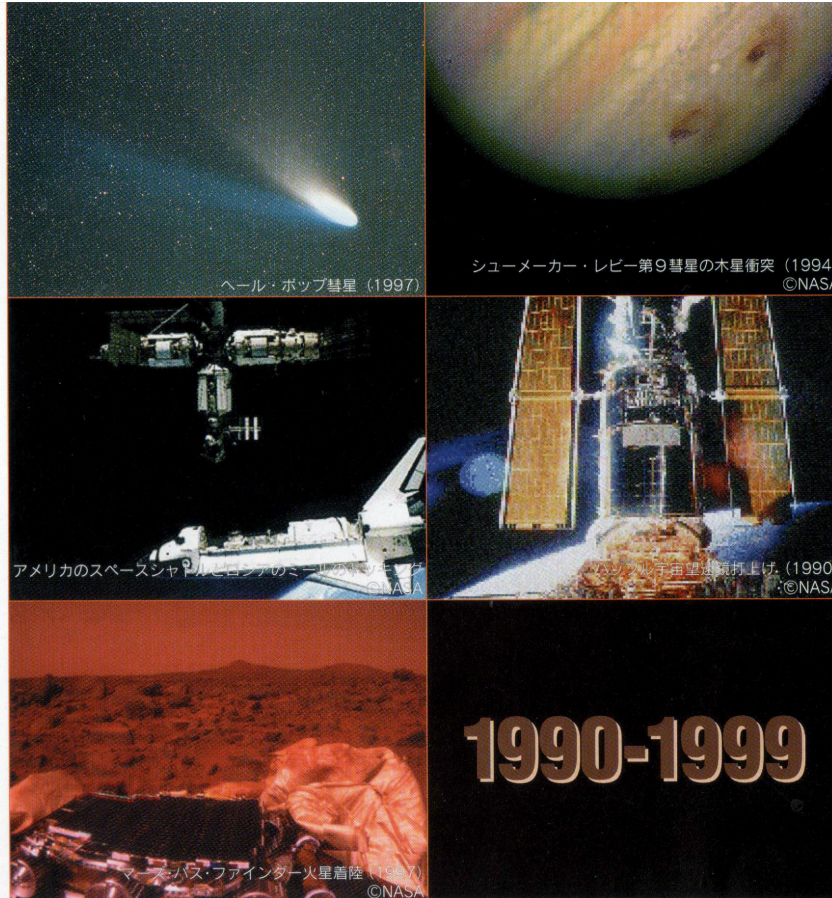
インターネット・ホームページ <http://www.obs.misato.wakayama.jp/~katusika/index-j.html>

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

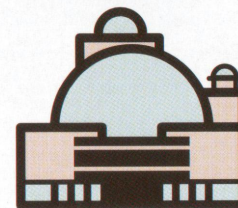


1990-1999

PLANETARIUM

プレイバック・ザ90's~1990年代の宇宙の話題~

Vol. 34 1999・秋



KATSUSHIKA CITY MUSEUM

どこまで近づく？ 2つの惑星



土星

木星

■木星と土星

秋の宵の空、東の空に明るい星が2つ昇っている。明るさマイナス3等級の木星と、0等級の土星だ。秋の星座は明るい星が少ないので、2つの星はよけいに目立って見える。

望遠鏡なら木星には縞模様やガリレオ衛星が見え、土星には大きなリングが美しく見える。

木星は直径が地球の約11倍、土星は約10倍という大型の惑星だ。どちらもほとんどが水素とヘリウムからなる星で、地球と違って硬い地面というものを持たない。ちょっと不思議な惑星だ。

■2000年は木星と土星が接近する

地球から見ると、これから木星は土星へどんどん近づいて見える。惑星が同じ方向に接近して見える状態は、たいへん美しく人の目をひく。木星と土星は、2000年に約1°にまで接近するため、素晴らしい眺めを見せてくれるだろう。

次に木星と土星の接近を見るには、2020年ころまで待たなければならない。これを機会に1度、2つの惑星の接近した姿をごらんいただきたい。

プレイバック・ザ90's～1990年代の宇宙の話題～

この10年間、宇宙ではどんなことが話題になったのでしょうか。1990年代の宇宙の話題の中から、いくつかをご紹介します。

1



宇宙にうかぶ夢の望遠鏡～ハッブル宇宙望遠鏡～

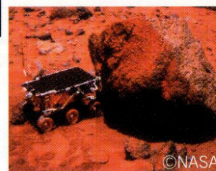
大気圏外から鮮明な天体像をとらえてきたハッブル宇宙望遠鏡。この10年間、私たちに常に新しい宇宙の情報をもたらしてくれました。打ち上げからこれまでを振り返ります。

ふたたび火星へ！～人類の壮大な火星進出計画～

90年代、アメリカを中心に火星にはたくさんの探査機が飛びました。21世紀に続くこれらの探査は、有人火星探査という壮大な夢の実現のための第1歩です。

90年代私たちは火星にどこまで近づけたのでしょうか？

2



3



空からの贈り物～彗星と流星～

百武彗星やヘールボップ彗星の接近、シューメーカー・レビー第9彗星の木星衝突、しし座流星群まで、90年代宇宙の話題をさらった天体ショーは、みな彗星がからんでいます。90年代は彗星の時代といっても過言ではないでしょう。

5人の宇宙飛行士たち

日本人の宇宙飛行士が誕生したのは1990年のことでした。そのとき宇宙へ行ったのは、民間人でジャーナリストの秋山豊寛さんでした。その後、毛利衛さんや、向井千秋さんなど5人の日本人宇宙飛行士が誕生しています。

4



プラネタリウムのお客様に聞いた 1990年代の宇宙の話題 ベスト10は？

- 1位 しし座流星群
- 2位 ヘール・ボップ彗星
- 3位 シューメーカー・レビー第9彗星、木星に衝突
- 4位 マーズ・バズ・ファインダーなど火星探査機の活躍
- 5位 百武彗星
- 6位 向井千秋さん宇宙へ
- 7位 毛利衛さん宇宙へ
- 8位 ピナツボ火山噴火後の真っ赤な朝夕焼け
- 9位 つくば隕石
- 10位 ペルセウス座流星群の大出現

プレイバック・ザ90's ～1990年代の宇宙の話題～



声の出演
杉本 るみ

TBS『モーニングEYE』
ANB『驚きもものき20世紀』
『サンデージャングル』など、
テレビ番組やコマーシャルのナレーションに多数出演。

※このベスト10は、今年5月のプラネタリウムのお客様に行ったアンケートをもとに作りました。