

## INFORMATION

### プラネタリウム

#### 今夜の星空／遙かなる世界へ

太陽系の歴史と現在の姿、他の恒星の惑星系探索など、太陽系をテーマに繰り広げられる本場アメリカのプラネタリウム・ショー。

平 日	17:30
春休み平日	11:30 14:30 17:30
土 曜	11:30 14:30 17:30
日 祝 日	11:30 14:30

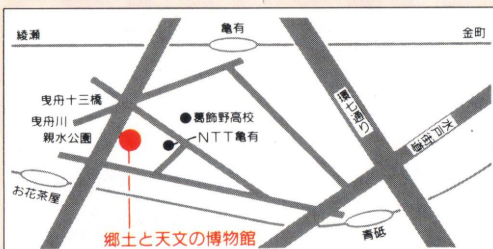
### 全天周映画

#### トゥ・ザ・リミット (3月まで)

前人未到の極限に挑む。そのとき、体内では何が起こるのか。人間の素晴らしさを感動的に描いた、大型映像の名作中の名作です。

平 日	16:00 19:00
春休み平日	10:00 13:00 16:00 19:00
土 日 祝	10:00 13:00 16:00

#### 交通のご案内



### 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良いサウンド、そして宇宙の話題が織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	19:00
1月29日	2月5・12・26日
3月5・12・26日	
4月9・23・30日に放映	

#### ■料金 (入館料を含みます)

大人400円／小・中学生150円／幼児50円

#### ■休館日

月曜日 (祝日は開館) / 第2・4火曜日  
4月13日(水)～15日(金)のプラネタリウム・全天周映画は番組入れ替えのため休演。

#### ■上映15分前までにご来館ください。

- 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 (新小53 亀有-新小岩) [博物館前] 下車すぐ
- 駐車場に限りがございます。電車・バスをご利用ください。

葛飾区



葛飾区郷土と天文の博物館

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

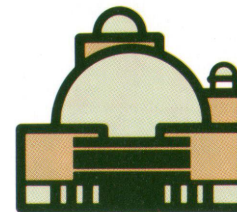


REUBEN H. FLEET SPACE THEATER AND SCIENCE CENTER,  
San Diego, California, U.S.A.

# PLANETARIUM

今夜の星空／トゥ・ワールズ・ビヨンド～遙かなる世界へ

Vol. 11 1994・冬-春



KATSUSHIKA CITY MUSEUM

1994年・冬の星空より

## オリオンと月の女神のランデブー。



### ■月の女神に愛された狩人

冬の南の空に堂々と輝くオリオン座。赤いベテルギウス、青白いリゲルの2つの1等星と、5つの2等星が美しく並んだその姿は、まさに星座の王者といった風格だ。

ギリシア神話では、海の神ポセイドンの子で、背の高い狩人とされている。月の女神アルテミスは、乱暴だがなかなかの好男子の彼を愛していた。しかし、彼女の兄アポロンはそれを快く思っていなかった。ある日、彼は海の上を歩いているオリオンに光を浴びせ、アルテミスに、『いくらお前の腕前でも、あの光を射止めることはできまい』と挑発した。

彼女はみごとその光を射止めたが、それがオリオンだったことを知り悲しみに暮れる。

オリオン座のすぐ上を、一か月に一度、月が通る。月の女神アルテミスは、今でもオリオンと月に一度のランデブーを楽しんでいるのかも知れない。

### ■超巨星ベテルギウス

わきの下に輝く赤いベテルギウス。この星は太陽の約700倍の直径を持つ巨星であることが知られている。ベテルギウスは進化の末期を迎えた星であり、将来、超新星爆発を起こして華々しい最期をとげるかも知れない。

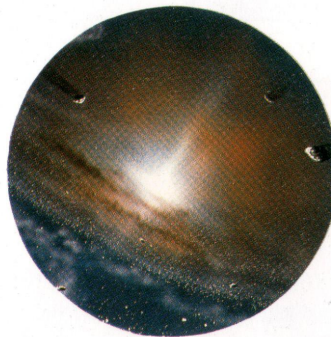
## 星空の彼方に まだ見ぬ惑星系をもとめて。

私たちの地球は、太陽を中心とした惑星系である太陽系の一員です。そして太陽は、宇宙に輝く数多くの恒星の一つに過ぎません。それならば、ほかの恒星の中にも、惑星を従えているものがあつたとしても不思議ではありません。

しかし、それを発見するのは極めて困難なことです。例えば、太陽から最も近い恒星から望遠鏡で太陽を観測したとしても、そのまわりの惑星たちはあまりにも暗すぎて、また太陽に近すぎて、その姿をとらえることはできないのです。

そこで、天文学者は別の方法で惑星をもつ恒星を探しています。

もしも恒星のまわりを惑星が回っていたとしたら、その惑星の重力により恒星はわずかによるめいて見えるはずで。すでに、へびつかい座にあるバーナード星をはじめ、そのような恒星がいくつか発見されています。しかし、それが惑星のためであるとはまだ言い切れません。



一方、NASAが打ち上げた赤外線天文衛星アイラスは、こと座のベガ(織女星)、がが座ベータ星など、数十個の恒星のまわりに塵の雲がとりまいていることを発見しました。これは誕生しつつある惑星系の姿ではないかと考えられています。

現在、日本を含む世界各国で巨大望遠鏡の建造計画が進められています。これらの望遠鏡によるさらに精密な観測によって、他の恒星にも惑星系があるのかが明らかにされるかもしれません。

ベガのまわりでは惑星系が誕生している。(想像図)

REUBEN H. FLEET SPACE THEATER AND SCIENCE CENTER,  
San Diego, California, U.S.A.

TO  
WORLDS  
BEYOND  
トゥ・ワールズ・ビヨンド  
遥かなる世界へ

### ■本場アメリカのプラネタリウム・ショー

『トゥ・ワールズ・ビヨンド〜遥かなる世界へ〜』は、アメリカ・カリフォルニア州サンディエゴ市のルーベン・H・フリート宇宙劇場で1990年に制作されたプラネタリウム番組。

プラネタリウム先進国・アメリカでつくられた番組だけに、プラネタリウム本機はもちろん、200枚以上のスライド、数十台の特殊効果投影機を限界まで駆使した圧倒的な演出で、あなたを太陽系の発見の旅へと誘います。

他では見られない本格的なスペース・ショーをお楽しみください。

日本語版ナレーター：佐藤慶(俳優)

