

## INFORMATION

### プラネタリウム

#### ピラミッド・ミステリー

in プラネタリウム

今夜の星空解説と、古代エジプトの巨大遺跡、ピラミッドに秘められた謎を解明する、新説「星相関説」に迫ります。

9月30日(土)→1月7日(日)

平日	17:30
冬休み平日	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

#### ジャーニー・インサイド

マイクロチップをめぐるエイリアンの陰謀とそれに立ち向かう少年の戦いを SFX を駆使して描く、超未来体感アドベンチャー。

10月3日(火)→3月31日(日)

平日	16:00 19:00
冬休み平日	10:00 13:00 16:00 19:00
土・日・祝	10:00 13:00 16:00

### 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
	10月7・14・21日
	11月4・11・18・25日
	12月9・16日

12月19日～22日は、クリスマス・スペシャルです。

#### ■料金 (入館料を含みます)

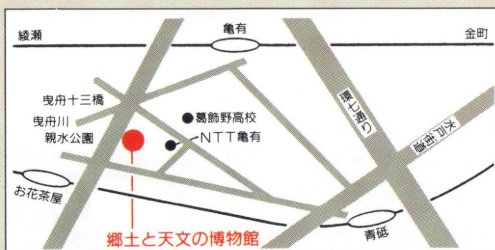
大人400円/小・中学生150円/幼児50円

#### ■休館日

月曜日 (祝日は開館) / 第2・4火曜日  
1月10日(水)～12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。

#### 交通のご案内



- 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 亀有ー新小岩) [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

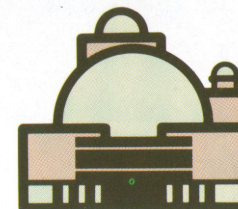
TEL 03(3838)1101



# PLANETARIUM

ピラミッド・ミステリー in プラネタリウム

Vol. 18 1995・秋-冬



KATSUSHIKA CITY MUSEUM



1995年・秋から冬の星空より

# 秋の夜長のオリオン座

ベテルギウス

ベラトリックス

ミンタカ

アルニタク

アルニラム

サイフ

リゲル

## ■真夜中のオリオン座

星座といえば、「春の星座」「夏の星座」「秋の星座」「冬の星座」に分けられますが、これはその季節にしか見えない星座、という事ではありません。その季節の宵の空に見やすい星座、という意味です。

オリオン座は「冬の星座」と言われますが、夏は明け方そして秋は真夜中になれば、東の空に見ることが出来ます。そしてオリオン座の昇る時刻が早くなればなるほど、秋が深まり、やがて冬になるのです。まるでオリオン座が冬を連れて来るかのようですね。

今年の秋の夜長は貴方もちょっとだけ夜更しをして、オリオン座を眺めてみませんか？

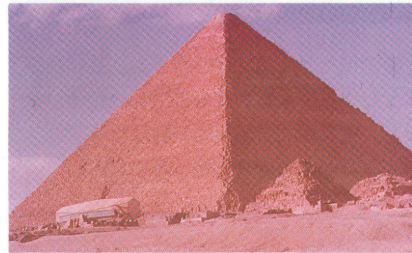
## ■貴方は全部、覚えられますか？

一等星と二等星そして三等星でつくられる大きな四角形、その中で輝く三つの星の並びがオリオン座の特徴です。大変に分かりやすい星の並びは、都会の夜空でも楽しめます。

ところで、この7つの明るい星たちに、それぞれ名前があるのを、ご存じでしょうか？長い名前、短い名前と様々ですが、星の名前を覚えることにより、いままで他人の顔をしていた星が、急に身近に思えるから不思議です。しかも、その名前には全て意味があるのです。（例えばベラトリックスの意味は『女戦士』）「読書の秋」に、星の名前の意味を調べてみるのも、楽しいでしょう。

# ピラミッド・ミステリー in プラネタリウム

## ■現存する「世界の七不思議」

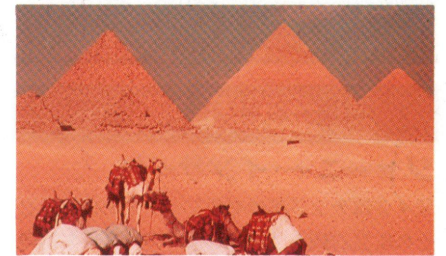


「クフ王」のピラミッド

紀元前150年頃「世界の七不思議」として『バビロンの空中庭園』『アレキサンドリアの大灯台』『エフェソスのアルテミス神殿』『ハリカルナッソスのマウソロス陵墓』『オリンピアのゼウス像』『ロードス島のヘリオス巨像』『エジプトの大ピラミッド』が唱えられました。これらのほとんどは長い歴史のなかに消え去り、現代の私たちが実際に目にできる物は、エジプトの大ピラミッドただ1つだけなのです。

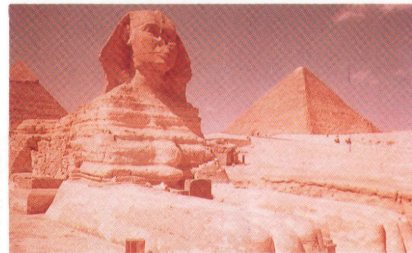
## ■「ピラミッド」の語源

ピラミッド (Pyramid) の語源については2つの説があります。1つは古代エジプトの幾何学用語『ペル・エム・ウス』、もう1つはギリシアの三角形の菓子『ピラムス』です。古代エジプト人はピラミッドのことを「昇る」という意味の『メル』または『ムル』と呼んでいたのだと、どうやら後者の可能性が高いようです。



三大ピラミッド

## ■最大規模のピラミッド

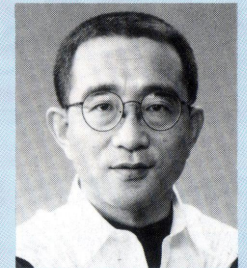


左から「カフラー王」のピラミッド  
スフィンクス  
「クフ王」のピラミッド

ギザの三大ピラミッドのうち『クフ王』のピラミッドは建設当時、高さ146m、基底部一辺の長さ230m、そして勾配51度50分という最大規模のピラミッドです。本体に使用された石の数は約230万個と言われ、石灰岩が使用されています。

現在では外側を覆っていた化粧石と頂上部が無くなっていることや立地条件により、隣の『カフラー王』のピラミッドと同じくらいに見えます。

「ピラミッド・ミステリー  
in プラネタリウム」  
しょうの ぶんじ  
ナレーター 生野 文治



## ■主な出演

TVナレーション  
日本テレビ「知ってるつもり」  
NHK総合「ためしてガッテン」

写真提供/エジプト大使館広報部