

## INFORMATION

### プラネタリウム一般番組

#### ザ・オリオン座

オリオン座の色々なエピソードと、オリオン座の星たちの驚異的な素顔をご紹介します。今夜の星空生解説もあります。

12月26日(金)→4月5日(日)

平日	18:00
土曜日	11:30 13:30 17:30
日祝日	11:30 15:30
春休み平日	11:30 13:30 15:30

### 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。解説の内容は毎月変わります。

土曜日	15:30
日祝日	13:30
春休み平日	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。最新鋭の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。

土曜日	19:00
	1月10・17・31日
	2月14・21・28日
	3月14・28日
	4月11・18・25日

#### ■料金 (入館料を含みます)

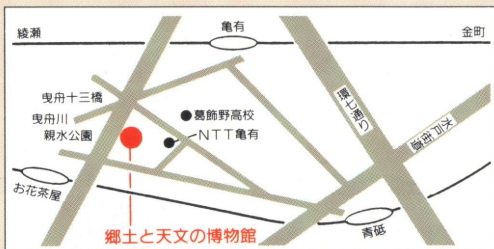
大人400円/小・中学生150円/幼児50円  
第2・4土曜日は小・中学生以下無料

#### ■休館日・休演日

月曜日(祝日は開館) / 第2・4火曜日  
4月7日(火)~10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 (有57 亀有一奥戸車庫) [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

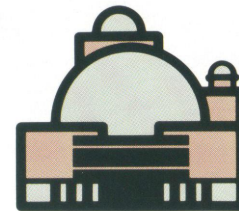


オリオン大星雲M42

# PLANETARIUM

ザ・オリオン座

Vol. 27 1998・冬



KATSUSHIKA CITY MUSEUM



1998年・冬の星空より

# 夜空にウィンタートライアングル

ベテルギウス

プロキオン

シリウス

## ■冬の夜空を飾る3つの1等星

冬の星座の中には7つの1等星が輝いています。冷たく張り詰めた空気が、その美しさを一層引き立ててくれます。なかでも美しい1等星は、オリオン座の赤いベテルギウスと、おおいぬ座の青白いシリウス、こいぬ座のクリーム色のプロキオンがつくる冬の大三角です。

夏の三角や春の三角よりも、星の色の美しさは、こちらの方が勝っているといえるでしょう。

3つの星の色が違うのは、星の表面の温度が違うからです。

赤	約3000°C	ベテルギウス
黄	約6000°C	プロキオン
青	15000°C以上	シリウス

星は表面の温度が低ければ赤く、高ければ青白く見えます。太陽はちょうど中間の温度(6000°C)で、黄色っぽい星に分類されます。

気がつけば、星座の星たちはみなカラフルです。あなたのお気に入りの色の星もきっと見つかると思います。

## ザ・オリオン座

オリオン座の星たちにまつわる様々な魅力を紹介します。

### ■オリオン座の星が語るもの

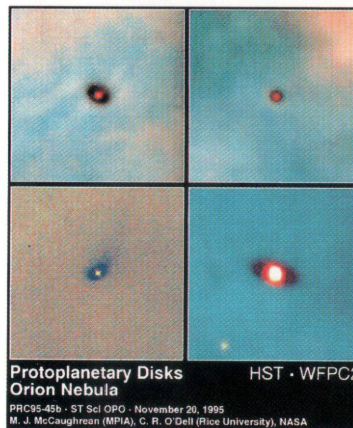
オリオン座の三つ星は、よく目立つため、昔から色々な見方がありました。日本やアジアの国々では親孝行の星と呼ぶところがあったり、古代エジプトでは三つ星をオシリスという神に見立てていました。

時にはかわいらしく親しみを持って、時には偉大な者の姿に、オリオン座の星たちは見られたのです。



オリオン座の三つ星

### ■オリオン座に見る宇宙のいとなみ



Protoplanetary Disks  
Orion Nebula  
HST・WFPC2  
PRC95-45b・ST ScI OPO・November 20, 1995  
M. J. McCaughrean (MPIA), C. R. O'Dell (Rice University), NASA

オリオン星雲の中の赤ちゃん星たち

オリオン座にはたくさんの星雲があります。三つ星の下の小三つ星のところには、オリオン大星雲(M42、表紙の写真)が、肉眼でも見える明るさで輝いています。これらオリオン座の星雲の多くは、実は星が生まれる場所なのです。事実オリオン大星雲の中には、生まれて間もない星たちがたくさん発見されています。星の赤ちゃんが産声をあげる様子を、ハッブル宇宙望遠鏡がとらえています。

星たちの誕生をかいま見ることができるのも、オリオン座の大きな魅力の一つです。

### プラネタリウム番組 「ザ・オリオン座」

ナレーション

たけだ ひろし  
武 田 広

TBS「チューボーですよ」  
NTV「世界まるみえテレビ特捜部」  
「いつみても波乱万丈」  
テレ朝「タモリ倶楽部」  
ほか、テレビ番組ナレーション、  
コマーシャルなどで大活躍中

