

## INFORMATION

### プラネタリウム一般番組

#### クイズ! スター&プラネット2000

毎年夏の恒例「クイズの出るプラネタリウム」  
またまた登場。今年は「ゼロ」をテーマに、  
宇宙と0にまつわるさまざまな話題をクイズ  
を交えて紹介します。

7月15日(土)→9月3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16日、9月2日のみ。

### 星空ライブトーク

今夜の星空と月替わりの天文の話題を解説。

7月「夏の星空情報」

8月「古代エジプトの星」

9月「お月見の話」

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

満天の星空と心地よいサウンドが織りなす  
ファンタジックなひとときをどうぞ。

7月「サザン・オールスターズ特集」

8月「kiroro特集」

9月「サラ・ブライトマン特集」

土曜日	19:00
	7月15・22・29日
	8月12・19・26日
	9月2・16・30日

#### ■ 料金 (入館料を含みます)

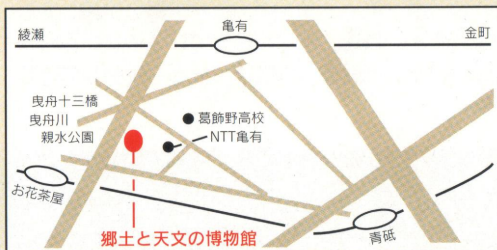
大人400円/小・中学生150円/幼児50円  
第2・4土曜日は小・中学生以下無料

#### ■ 休館日・休演日

月曜日(祝日は開館) / 第2・4火曜日  
9月5日(火)~8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

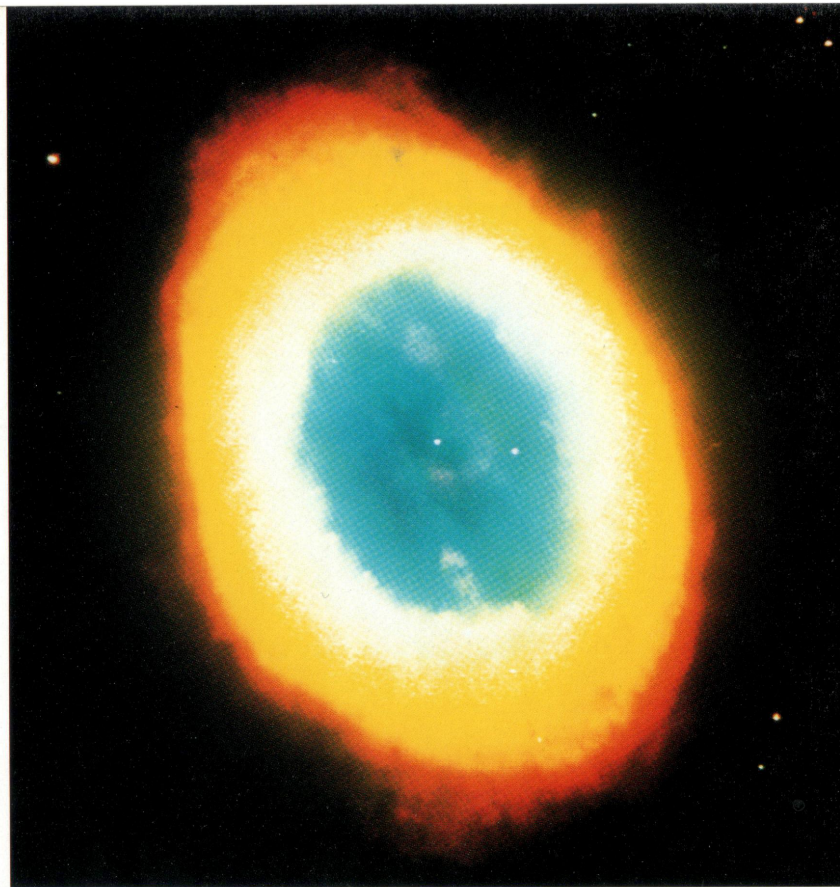
■ 京成バス (有57 亀有-奥戸車庫)

[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>

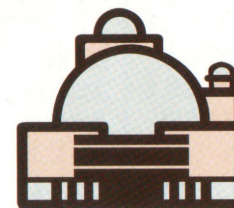
 葛飾区 郷土と天文の博物館  
〒125-0063 東京都葛飾区白鳥3-25-1  
TEL 03(3838)1101/FAX 03(5680)0849



# PLANETARIUM

クイズ! スター&プラネット2000

Vol.37 2000・夏



KATSUSHIKA CITY MUSEUM



# 夏の夜空を飾るダイヤモンド。



## ■こと座のベガをさがしてみよう

夏の宵の空高くを見上げると、まるでダイヤモンドのような澄んだ白い光を放つ明るい星が見つかります。『こと座』の1等星・ベガです。これだけなら都会でも簡単に見つかりますが、空の暗いところに行くと、その近くに4つの星が小さな平行四辺形を作っているものわかります。これが『こと座』の星たちです。

この星座には大変有名なギリシャ神話が伝わっています。長いお話しなのでここでは紹介できませんが、この豎琴の持ち主だったオルフェウスが悲しい最期をとげたあと、この琴は天に昇り、今でもひとりりで悲しい調べを奏でつづけているのだそうです。

## ■リング星雲

このパンフレットの表紙の写真は、こと座の中にある、M57と呼ばれる星雲。『リング星雲』という名前でも知られています。

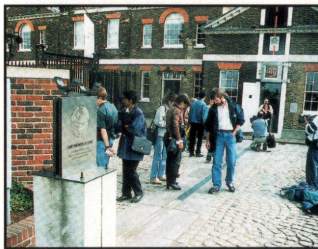
この星雲を作っているガスのリングを詳しく調べてみると、今でも毎秒19kmというスピードで広がっていることがわかりました。どうやら、今から数千年前にこのリングの中心にあった星が最期をむかえた時、星を作っていたガスを放出して、こんな姿になったと考えられています。

私たちの太陽も、いつかはこんなふうにして最期を迎えることになります。ただ、それは50億年ぐらい先のことですから、そんなに心配はいりませんけどね。

# まだまだあるぞ、宇宙と『0』。

2000年を記念して、徹底的に『0』にこだわった今年の『クイズ! スター&プラネット』。番組で紹介した他にも、宇宙と0にまつわる話はいろいろあるんです!

## 経度0度0分0秒 グリニッジ天文台



ロンドンにあるグリニッジ天文台の跡。経度0度を示す線がひいてある(中央)。

地球上の場所を示すのに必要な緯度と経度。そのうち経度は、イギリスのグリニッジ天文台があった場所が基準になっています。つまりここが経度0度0分0秒! かつてここにあった天文台は移転してしまい、今では博物館として残っているだけですが、経度0度の線をまたぎにくる人たちが今もにぎわっています。

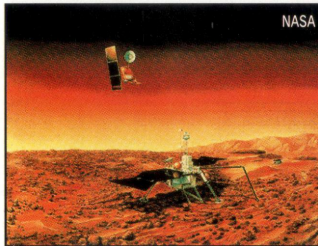
## 0G 国際宇宙ステーション



国際宇宙ステーションの完成予想図。現在は建設中なので、滞在している人は0だ。

0G、つまり無重力の環境を利用していろいろな実験を行う国際宇宙ステーション。世界の国々が協力しながら、2004年の完成を目指して建設が進められています。日本が作る宇宙実験室『きぼう』も2002年ごろにスペースシャトルで打ち上げられる予定です。

## 0勝2敗 1999年のアメリカの火星探査



『マーズ・クライメイト・オービター』(上)と『マーズ・ポーラー・ランダー』(下)。いずれも失敗し、成果は0だった。

去年はNASAにとってさんざんな年でした。9月、アメリカの火星探査機『マーズ・クライメイト・オービター』が火星に近づきすぎて燃えつきてしまい、12月には『マーズ・ポーラー・ランダー』が火星に激突してしまったようです。最近、水がわき出ているらしい場所があることがわかった火星。今度はぜひとも成功してほしいですね。

# QUIZ!

STARS & PLANETS 2000  
クイズ! スター&プラネット2000



いづのりょう  
出演・伊津野亮

## ■この夏も『クイズの出るプラネタリウム』

『クイズ! スター&プラネット』も今年で7年目となりました。毎年この番組を楽しみにしてくれている皆さん、本当にありがとう。そして初めてご覧になるあなた、どうぞびっくりしないでください。何しろ次から次へとクイズが飛び出し、おちおち眠ってなんかいられない番組ですから。

さて、今年のテーマは『0』。ナビゲーターの伊津野さんは、どんな問題を出してくるんでしょうか。お楽しみに。