

INFORMATION

プラネタリウム一般番組

もしも月がなかったら

月は私たちの生活や体に多大な影響を与えています。地球にとってかけがえのないパートナー「月」がもしなかったらどうなっていたのでしょうか。

今夜の星空生解説もご覧になれます。

9月12日(土)→12月13日(日)

平日	18:00
土曜日	11:30 13:30 17:30
日祝日	11:30 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。解説の内容は毎月かわりません。

土曜日	15:30
日祝日	13:30

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
	9月5・12・19日
	10月17・31日
	11月7・14・21日
	12月5・12・19日

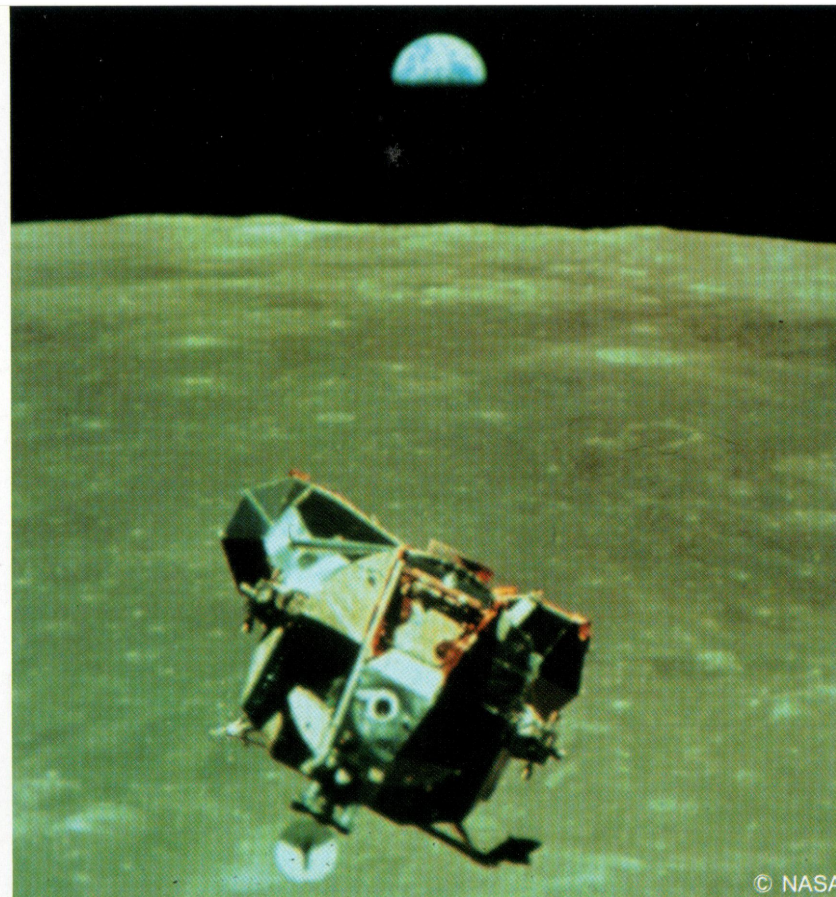
■料金 (入館料を含みます)

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
12月15日(火)~18日(金) (番組入れ替えのため)

■上映15分前までにこ来館ください。

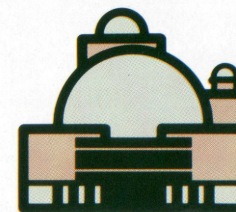


© NASA

PLANETARIUM

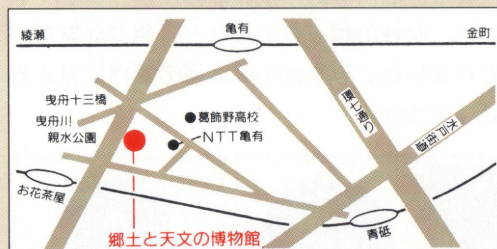
もしも月がなかったら

Vol. 30 1998・秋



KATSUSHIKA CITY MUSEUM

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-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

秋の夜長に明るい惑星ふたつ



1998年
木星 衝 9/17
土星 衝 10/25

※衝=外惑星が地球から見て太陽と正反対の方向にくる時のことで、観測条件がよい。

■木星と土星が明るく輝く

秋の澄んだ空にきらきらと輝く2つの星が今年は目につきます。

みずがめ座にいる木星とうお座にいる土星です。明るい星の少ない秋の星座の中に位置しているので、ひときわ目立って光って見えます。

より明るいのはマイナス3等級の木星で、小さな望遠鏡でも縞模様が見えます。0等級の土星は美しいリングを楽しむことができます。

この秋、太陽系の大型の惑星を、ぜひ眺めてみてください。

■黄道12星座のひとつ「うお座」

2匹の魚がひもで結ばれた不思議な姿がうお座です。ギリシャ神話では美の女神アフロディーテとその息子エロースが、怪物ティフォンから逃れるために魚に化けて川へ逃げた姿だと言われています。そのとき離ればなれにならないように、互いの体をしっかりとひもで結んだのです。

暗い4等星が「く」の字型に並んでいるのがうお座の目印ですが、都会の濁った空ではこの魚の泳ぐ姿はとても見えそうにありません。

もしも月がなかったら

月は私たちの心と体と生活に深く関係している。



上端に見えるのはクレーター「コペルニクス」
Astronomical Society of the Pacific

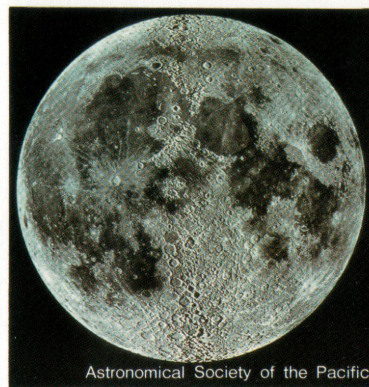
■月こそカレンダーの源

人は昔から月と共に生きてきました。カレンダーも月の満ち欠けのサイクルからつくられました。また地球上の多くの生き物の生態が月の潮汐力に影響されていると言われています。

月は私たちにどんなことを教えてくれるのでしょうか？もしも月がないとどんなことが起こるのでしょうか。

暦・月面の世界・潮汐の話題を竹取物語を交えてご紹介します。

■何に見える？月の模様でイマジネーション



Astronomical Society of the Pacific

月はいつも同じ面を私たちの方に向けています。これは地球の重力が月に及ぼす力（潮汐力）のせいで、長い年月のうちに月の自転と公転の周期が等しくなったからです。でも今地球から見えている面がこちらに向いているのは、別に理由があると考えられています。

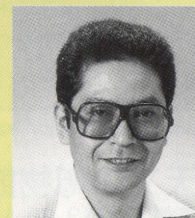
さて、そんな月の模様は昔から、ウサギやカニ、女性の顔、カエルなど、色々な見方がされました。みなさんには何の模様に見えるでしょうか。

プラネタリウム番組

「もしも月がなかったら」

声の出演

(株)青二プロダクション



ナレーション

森 功 至



かぐや姫役

鶴 ひろみ



翁役

阪 脩