

リサイクル適性(A)

この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

INFORMATION

- 開館時間 9:00~17:15 (入館は16:45まで)
- 休館日 月曜日(祝日・振替休日はその翌日)、
年末年始(12月28日~1月4日)
- ◆プラネタリウム臨時休演 10月1日(日)(11:40~の上映のみ休演) 10月3日(火)~4日(水)、
11月7日(火)~9日(木)
- ◆全天周映画臨時休演 10月1日(日)(10:30~の上映のみ休演)、10月3日(火)~4日(水)

●入場料

区分 / 金額	個人	団体 (20人以上)	
科学展示室	おとな	410円	330円
	子ども (小・中学生、高校生)	100円	80円
プラネタリウム	おとな	410円	330円
	子ども (小・中学生、高校生)	210円	170円
全天周映画	おとな	410円	330円
	子ども (小・中学生、高校生)	210円	170円
プラネタリウム + 全天周映画	おとな	620円	490円
	子ども (小・中学生、高校生)	310円	250円

※幼児(ただし大人の保護者同伴のこと)、65歳以上は無料

【宇宙劇場】

ドーム直径21m, 床傾斜25度, 200座席。
プラネタリウムと全天周映画の設備を併せ持つ、
中国地方でも最大級の科学シアターです。



●宇宙劇場投映開始時刻

曜日/時刻	10:30	11:40	12:50	14:00	15:10	16:20
土・日・祝 春・夏・冬休み	全天周映画	プラネタリウム	全天周映画	プラネタリウム ボイジャー 太陽系脱出!	全天周映画	プラネタリウム ボイジャー 太陽系脱出!
火~金	学習投映(学校団体優先) 10:00, 11:10, 13:10			全天周映画		

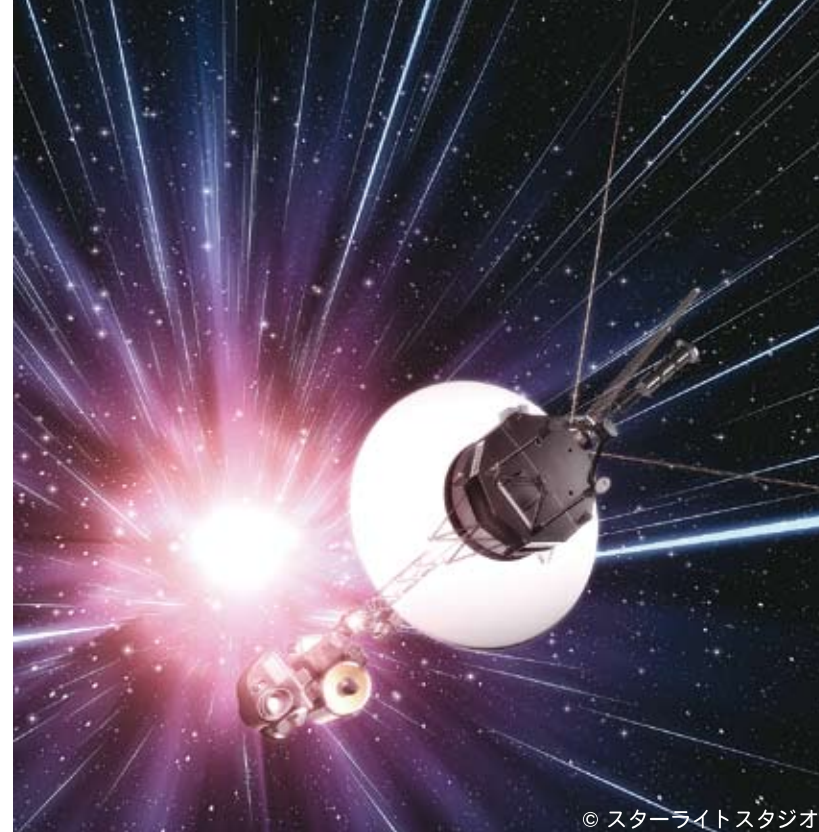
- ◆11:40~のプラネタリウムは別プログラムを上映します。
- ◆定員200名、各回入れ替え制。投映中の入退場はご遠慮ください。
- ◆学習投映は学校団体予約優先の投映です。団体でご利用の場合は、あらかじめお電話にてご予約ください。

ACCESS

- ◆JR倉敷駅からタクシー 25分
- ◆JR倉敷駅からバス 25分
 - 下電バス
 - ・『大高経由JR児島駅行』
福田中学校前下車・徒歩20分
- ◆国道2号線 笹沖交差点から車で15分
(古城池トンネルを抜けて最初の信号を左折)
- ◆瀬戸中央自動車道 水島ICから車で15分
(広江一丁目交差点を右折後、最初の信号を右折)

倉敷科学センター

〒712-8046 倉敷市福田町古新田940 ライフパーク倉敷内
TEL (086) 454-0300 / FAX (086) 454-0304
<http://www2.city.kurashiki.okayama.jp/lifepark/ksc/>



© スターライトスタジオ

宇宙劇場 ★ プラネタリウム

PLANETARIUM

投映の話題(今夜の星空解説含む)

ボイジャー たいようけいだっしゅつ ボイジャー太陽系脱出!

Vol.72 2017.7.14 ~ 2017.11.5

KURASHIKI SCIENCE CENTER
倉敷科学センター

「今夜の星空」の解説

天文学の専門家による星空生解説。その日に見える星空をご紹介しますので、台本は一切なし。星空に合わせて話題も毎日変わります。

星座のさがし方から、おすすめ天文現象まで、ドームの下での星空散歩をお楽しみください。

プラネタリウムの解説台より



ボイジャー 太陽系脱出!

上映期間 / 7月14日(金)~11月5日(日)

1977年に打ち上げられ、40年にわたり宇宙の旅を続けてきた惑星探査機ボイジャー1号・2号。木星、土星、天王星、海王星の4惑星とその衛星を探索し、数多

ボイジャー探査機



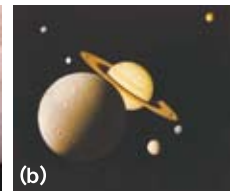
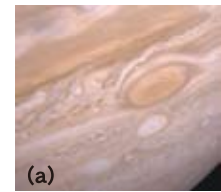
(c) NASA/JPL

くの発見と驚きの画像を届けてくれました。太陽系を脱出し、やがては星々の世界を旅することになるボイジャー探査機。もはや太陽の影響が及ばない人類にとって未知の外宇宙「太陽系の果て」に到達するまでの旅路をご紹介します。

ナレーター 小野 大輔 / 制作 大阪市立科学館・合同会社スターライトスタジオ (2016年作品)

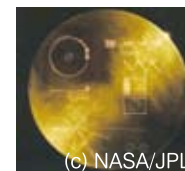
ボイジャー探査機のはるかな旅

- 1977年 8月20日 ボイジャー2号 打ち上げ (c)
1977年 9月 5日 ボイジャー1号 打ち上げ
1979年 3月 5日 ボイジャー1号 木星を通過
1979年 7月 9日 ボイジャー2号 木星を通過 (a)
1980年 11月 12日 ボイジャー1号 土星を通過 (b)
1981年 8月 26日 ボイジャー2号 土星を通過
1986年 1月 24日 ボイジャー2号 天王星を通過
1989年 8月 25日 ボイジャー2号 海王星を通過
1990年 2月 14日 ボイジャー1号 太陽系ファミリーポートレートを撮影 (人類史上最も遠方から地球を撮影)



(c) NASA/JPL

- 2012年 8月 25日 ボイジャー1号 星間空間に到達(太陽系を脱出)
2016年末現在 ボイジャー1号 太陽からの距離約205億km
ボイジャー2号 太陽からの距離約169億km

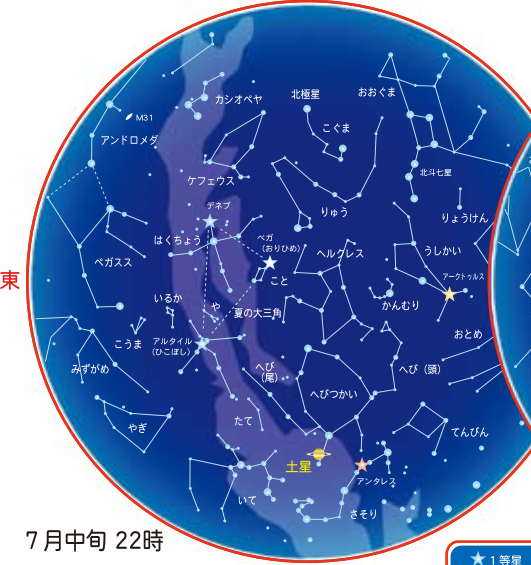


(c) NASA/JPL

ゴールデンレコード

2機のボイジャー探査機には、まだ見ぬ地球外知的生命体に向けて、地球の生命や文化の存在を伝える音や画像(波、風、雷の音、動物の鳴き声、さまざまな文化や時代の音楽、55種類の言語によるあいさつなど)を収めたレコードが搭載されています。

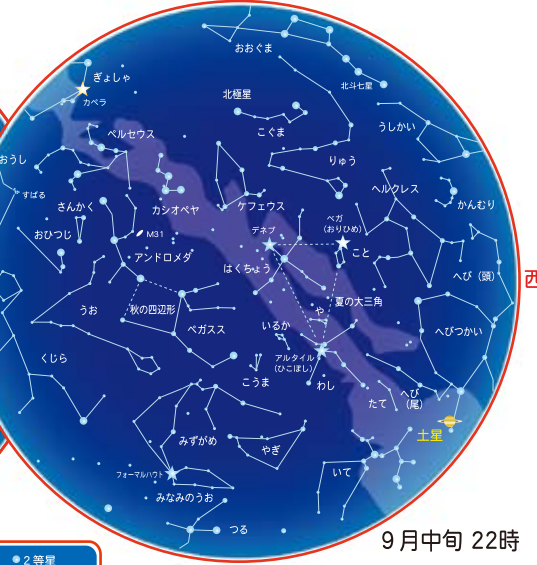
7-8月の星空



7月中旬 22時

8月中旬 20時

9-10月の星空



9月中旬 22時

10月中旬 20時

Legend for star magnitudes: 1等星 (blue), 2等星 (green), 3等星 (yellow), 4等星以下 (red).

観測ガイド

- 7月25日 = 水星食。(水星が月に隠される) 出現19:50ごろ。
8月8日明け方 = 満月の約4分の1が欠ける部分月食。食の始まり2:22/食の最大3:20/食の終わり4:18
8月12日夜中~13日明け方 = ペルセウス座流星群の活動がピークを迎える。
8月28日 = 伝統的七夕。(旧暦7月7日)
10月4日 = 中秋の名月。(旧暦8月15日)

月の満ち欠け



次回のプラネタリウム新番組は 11/10(金) よりスタートです。