

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 9月29日(火)~30日(水)、11月10日(火)~12日(木)
- ◆全天周映画臨時休演 9月29日(火)~30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
	こども (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
	こども (小・中学生、高校生)	210円	170円
全天周映画	おとな	410円	330円
	こども (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
	こども (小・中学生、高校生)	310円	250円

※幼児は無料(ただし大人の保護者同伴のこと)

## 【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。



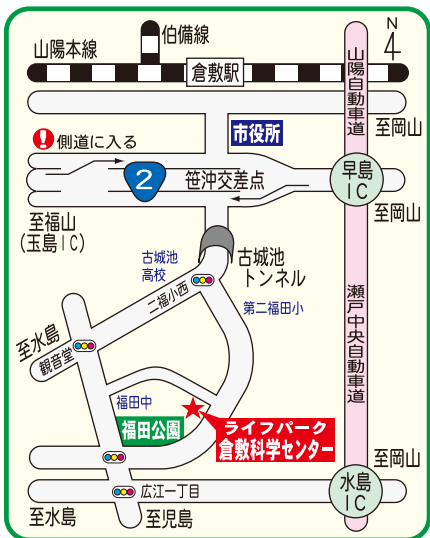
## ●宇宙劇場投映開始時刻

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	全天周映画	プラネタリウム
火~金	学習投映(団体予約優先) 10:00, 11:10, 13:10				全天周映画	プラネタリウム

- ◆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/>



## 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)

# あまがわ 天の川をさぐる

VOL.66 2015.7.10~2015.11.8

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



# 天の川をさぐる

上映期間 / 7月10日(金)~11月8日(日)

夏の夜空にぼんやりと光る天の川。人類ははじめて夜空を見上げた時から「あの、空を横切る白っぽい光の帯は何だろう?」と思っていたにちがひありません。その光の帯は、乳の流れ、天を流れる川、天へと続く道などと考えられてきました。



中国では「銀河」、エジプトでは「空のナイル川」、日本では「天の川」。いずれも天の川を「天を流れる川」ととらえたよび方です。

そのふしぎな光の正体を追い求め続けた人類は、ついには天の川が二千億個もの星が集まった「天の川銀河」とよばれる巨大な天体であることをつきとめました。では、天の川銀河の大きさや形はどうなっているのでしょうか。天

の川銀河を形作るものは、輝く星だけなのでしょうか。

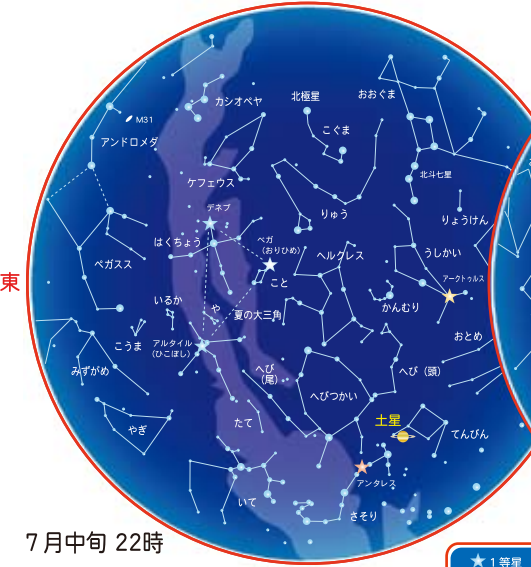
「天の川」から「天の川銀河」へ。人類の探求の歴史を交えながら、天の川の正体にせまります。

ナレーション 大森 章督  
企画 公益財団法人 大阪科学振興協会  
大阪市立科学館  
制作 五藤光学研究所



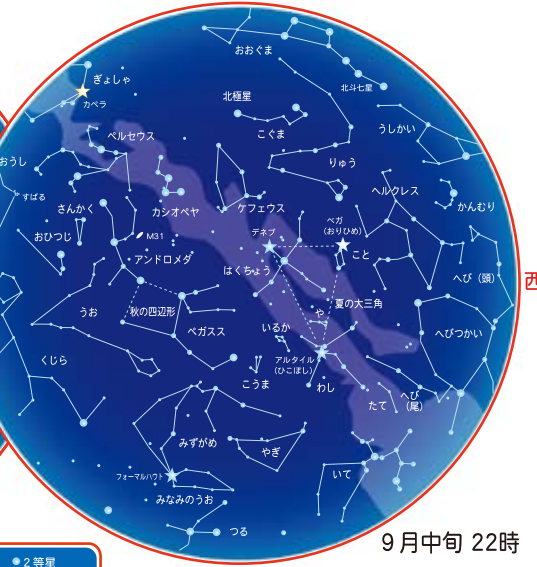
ウィリアム・ハーシェル(1738~1822) イギリスの天文学者。口径126cmの巨大望遠鏡を製作、夜空を細かく区別して星の数と明るさを記録するという地道な観測の結果、太陽系の周囲で星々が円盤状に分布していることを明らかにしました。

## 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

★ 1等星 ● 2等星  
● 3等星 ● 4等星以下

### 観測ガイド

- 7月10日 = 金星が最大光度(-4.5等)。9月22日にも再び最大光度に。
- 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。
- 9月27日 = 中秋の名月。(旧暦8月15日)
- 9月28日 = 今年中で最も大きな満月が見える。3月6日の満月より約14%大きい。
- 10月26日明け方 = しし座で木星と金星が1°まで接近。

### 月の満ち欠け



次回のプラネタリウム新番組は 11/13(金) よりスタートです。