

- 開館時間 9:00~17:15 (入館は16:45まで)
- 休館日 原則として、月曜日、祝日、年末年始
  - ◆プラネタリウム臨時休演 1月10日(日) (11:10~の上映のみ休演)、2月2日(火)~3日(水)、3月9日(火)~11日(木)
  - ◆全天周映画臨時休演 1月10日(日) (10:00~の上映のみ休演)、2月2日(火)~3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	400円	320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	400円	320円
	こども (小・中学生、高校生)	200円	160円
全天周映画	おとな	400円	320円
	こども (小・中学生、高校生)	200円	160円
プラネタリウム + 全天周映画	おとな	600円	480円
	こども (小・中学生、高校生)	300円	240円

※幼児は無料(ただし大人の保護者同伴のこと)

## 【宇宙劇場】

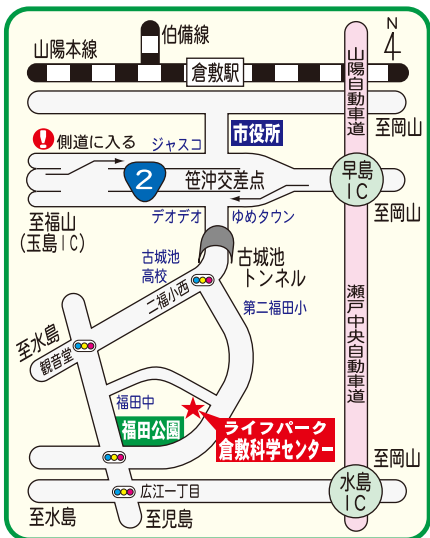
ドーム直径21m、床傾斜25度、210座席。  
プラネタリウムと全天周映画の設備を併せ持つ、  
中国地方でも最大級の科学シアターです。



## ●宇宙劇場投映開始時刻

曜日/時刻	10:00	11:10	12:20	13:30	14:40	15:50
火~金	学習投映 (団体予約優先)	学習投映 (団体予約優先)		学習投映 (団体予約優先)	全天周映画	プラネタリウム
土・日 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

- ◆定員210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

- ◆J R 倉敷駅からタクシー 25分
- ◆J R 倉敷駅からバス 25分
  - 下電バス
  - ・『大高経由 J R 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10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)

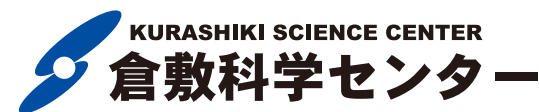
# ふしぎな落とし穴

お あなた

## ブラックホールの正体

しょうたい

Vol.51 2009. 11. 13 ~ 2010. 3. 7



# 「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。

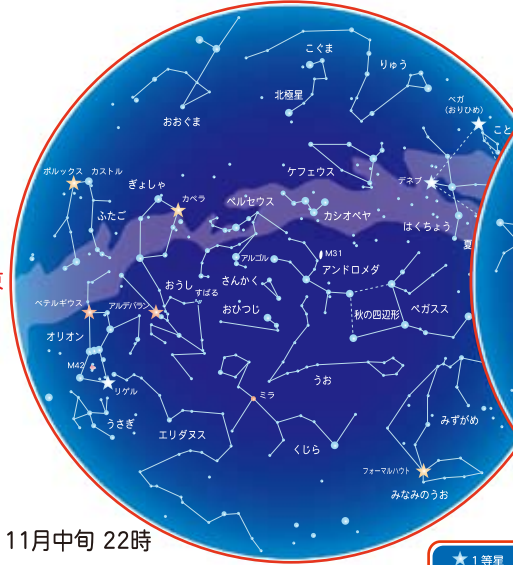
星座のさがし方から、おすすめ天文現象まで、ドームの下での星空散歩をお楽しみください。

プラネタリウムの解説台より



## 11-12月の星空

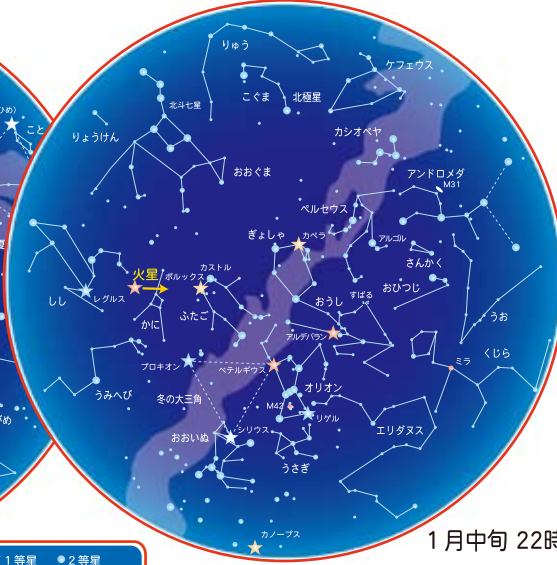
北



11月中旬 22時  
12月中旬 20時

## 1-2月の星空

北



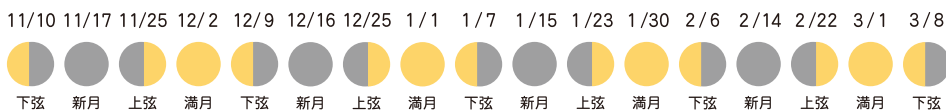
1月中旬 22時  
2月中旬 20時

★ 1等星 ● 2等星  
● 3等星 ◆ 4等星以下

### 観測ガイド

- 11月18日未明 = しし座流星群の活動がピークを迎える。
- 12月14日ごろ = ふたご座流星群の活動がピークを迎える。
- 1月 1日未明 = 小規模な部分月食が全国で見られる。4時23分ごろ、8%月が欠ける。
- 1月15日夕方 = 太陽が欠けたまま沈む部分日食。欠け始め16時46分/日の入(岡山)17時16分
- 1月28日 = 火星が地球に最接近。地球からの距離は9933万km。

### 月の満ち欠け



# ふしぎな落とし穴~ブラックホールの正体

上映期間 / 11月13日(金)~3月7日(日)

名前はよく耳にするけど、夜空を見上げても見えないし、謎めいて、なんだか怖そうなブラックホール。何もかものみこみ、光さえ逃げ出せないといいます。ブラックホールの正体は、私たちが普通に想像するよ

うな穴ではなく、星の仲間です。観測技術の進歩により、その存在はまぎれもない事実となり、今もなお、新発見があいついでいます。



ブラックホール(右側のガス円盤の中心)が星の外側のガスをのみこむようす



もしもブラックホールにのみこまれたらどうなるのでしょうか？大きさは？その見つけ方は？ふしぎな落とし穴、ブラックホールのひみつをご紹介します。

声の出演 向殿 あさみ (大沢事務所)  
 キャラクターデザイン 星野 克幸  
 録音スタジオ 株式会社エス・シー・アライアンス  
 メディアエンターテイメント社  
 ミキサー 前島 慶太 選曲・効果 新井 俊平  
 脚本・演出 石井 元巳 (倉敷科学センター)  
 コーディネイト 宇都宮 聡 (五藤光学研究所)  
 企画 倉敷科学センター 制作 (株)五藤光学研究所



巨大ブラックホールが存在するとされる銀河系中心部 (チャンドラX線観測衛星撮影)



ガリレオ・ガリレイがはじめて望遠鏡を夜空に向けてから400年 2009年は世界天文年です

次回のプラネタリウム新番組は 3/12 (金) よりスタートです。