

- 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 2月3日(火)~4日(水), 3月10日(火)~12日(木)
 - ◆全天周映画臨時休演 2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 |
| | 子ども (小・中学生、高校生) | 100円 |
| プラネタリウム | おとな | 410円 |
| | 子ども (小・中学生、高校生) | 210円 |
| 全天周映画 | おとな | 410円 |
| | 子ども (小・中学生、高校生) | 210円 |
| プラネタリウム + 全天周映画 | おとな | 620円 |
| | 子ども (小・中学生、高校生) | 310円 |

※幼児は無料(ただし大人の保護者同伴のこと)

【宇宙劇場】

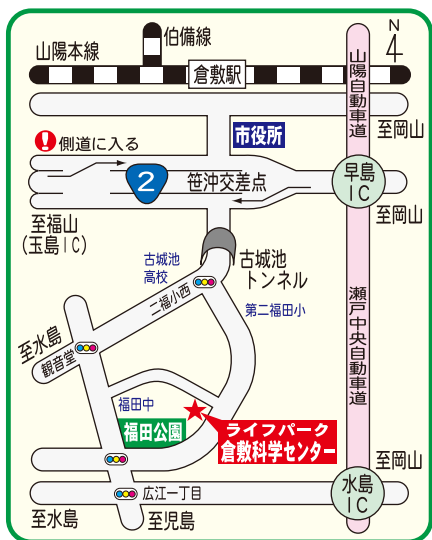
ドーム直径21m, 床傾斜25度, 210座席。
プラネタリウムと全天周映画の設備を併せ持つ,
中国地方でも最大級の科学シアターです。



●宇宙劇場投映開始時刻

| 曜日/時刻 | 10:30 | 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 笹冲交差点から車で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/>

DARK UNIVERSE



AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY

GOTO INC

宇宙劇場 ★ プラネタリウム

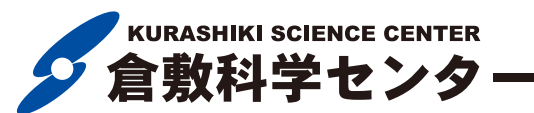
PLANETARIUM

投映の話題 (今夜の星空解説含む)

み うちゅう さく
見えない宇宙を探る

ダークユニバース

VOL.64 2014. 11. 14 ~ 2015. 3. 8



「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。

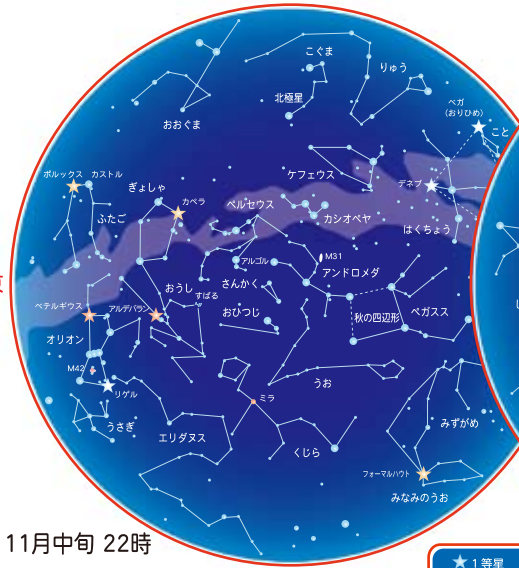
星座のさがし方から、おすすめ天文現象まで、ドームの下での星空散歩をお楽しみください。

プラネタリウムの解説台より



11-12月の星空

北

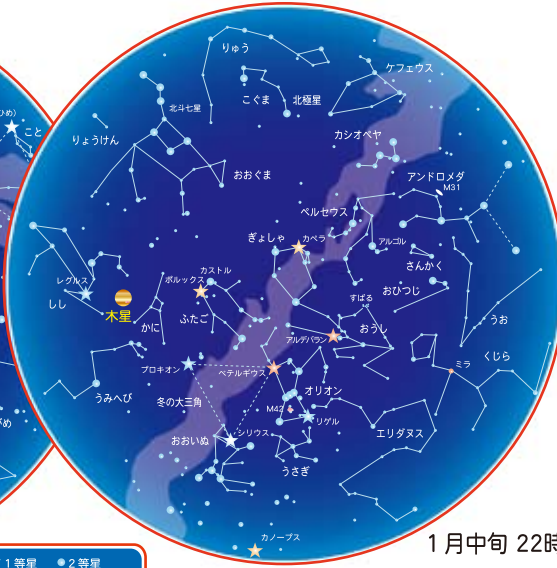


11月中旬 22時
12月中旬 20時

南

1-2月の星空

北



1月中旬 22時
2月中旬 20時

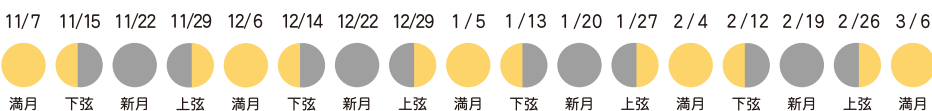
南

★ 1等星 ● 2等星
● 3等星 ● 4等星以下

観測ガイド

- 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4日明け方 = しぶんぎ座流星群の活動がピークを迎える。
- 1月11日 = 夕方の西の空で水星と金星が0.6°まで接近。
- 2月7日 = 木星がかに座で衝。5月ごろまで観測の好機。
- 3月6日 = 2015年中で最も小さい満月が見られる。9月28日の満月より約12%小さい。

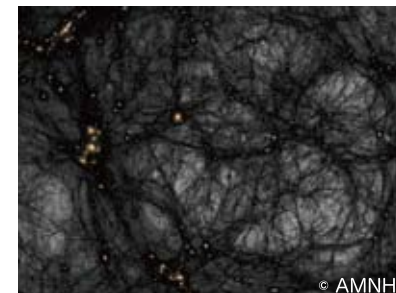
月の満ち欠け



見えない宇宙を探る ダークユニバース

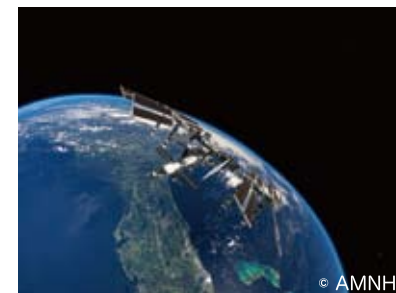
上映期間 / 11月14日(金)~3月8日(日)

巨大な望遠鏡や人工衛星などを使い、さまざまな方法で宇宙を調べてきた科学者は、宇宙には私たちが観測できる物質、つまり目に見えるものよりも、目に見えないものの方が何倍も多く存在する事実気づきました。



ダークマターは目に見える物質を重力的に結びつけているにもかかわらず、光を放つことも吸収することもしない「目に見えない物質」です。

宇宙の闇を満たす目に見えない存在、ダークマターとダークエネルギー。それは宇宙の姿を形作り、宇宙の運命を握る大きな謎です。暗がりに無限の可能性をも秘めた宇宙、それがダークユニバース!



国際宇宙ステーションや地下深くで、観測装置が日々、ダークマターを待ち構えています。

本作品は、アメリカ自然史博物館が制作した本格的なサイエンス番組です。100年の挑戦を紹介するとともに、宇宙の大部分を占める「目に見えない」存在の謎に、最先端天文学の成果をもとに迫ります。未知なる宇宙を描きだす驚きの映像をお楽しみください。

監督:カーター・エマート

脚本:ティモシー・フェリス/音楽:ロバート・ミラー

制作:アメリカ自然史博物館

日本語版制作・配給:株式会社 五藤光学研究所

ナレーション:古谷徹

解説:日本語版監修:佐治晴夫(理論物理学者)

次回のプラネタリウム新番組は 3/13 (金) よりスタートです。