



## プラネタリウム 生解説番組

### ●出航！マグロ漁船で南半球星空巡り



焼津港から、遠洋マグロ漁船に乗って南半球の星空を巡ります。船が南へ進むにつれ、星空が変化していくことを紹介します。

### ●宇宙美術館～天空の輝きオーロラ～



天空に輝く神秘の光、オーロラ。美しく静かに、時に激しくダイナミックに揺らめくオーロラの魅力をドームいっぱいの実写映像で紹介します。

### ●太陽系大冒険



太陽系を巡る旅に出かけよう！金星、水星、そして太陽に向かったところ、太陽の爆発現象に巻き込まれ…。ハラハラドキドキの旅をしながら太陽系の天体を紹介します。



## プラネタリウム オート番組

### ●We are ASTRONOMERS ポクらは天文学者



© NSC creative

天文学者はどのようにして宇宙の謎を解き明かすのでしょうか。世界中の様々な分野の人が協力して進める天文学の最前線として、世界最大級の望遠鏡や宇宙からの観測、加速実験等についてCG映像で紹介します。

### ●WE ARE STARS



© NSC creative

私たちは、何でできているのか？わたしたちは、どこから来たのか？ピックバンから地球上の生命へとつながる宇宙の進化を、物質の変遷からとりま。複雑な宇宙のなりたちを、圧倒的なCG映像で紹介いたします。

### ●We are ALIENS！ポクらは宇宙人



© NSC creative

私たちは、この宇宙で唯一の生命なのでしょうか？他の星には生命は存在しないのでしょうか？系外惑星や火星などの地球外生命探査を迫力のCG映像で紹介いたします。

### ●宇宙からのメッセージ 焼津発、未知なる宇宙へ



当館天文台に設置されている、大型天体望遠鏡製作者、故・法月惣次郎氏や望遠鏡を紹介した番組です。法月じいと宇宙を旅する電波アレジーが電波望遠鏡の仕組みや電波で見た宇宙について楽しく紹介します。

### ●STARS ディスカバリー・ザ・宇宙



© 2008 adventure Science Center

星の一生の終わりに起こる超新星爆発や太陽、月の川銀河、ブラックホールなどを、大迫力のCG映像で体感する宇宙探検の旅です。番組の中では、コミカルなキャラクターが人類の考えてきた宇宙の姿や移り変わりをたどります。

### ●国際宇宙ステーション ISSからの眺め



配給 合同会社アルタイトル

地上 400km にある国際宇宙ステーション。そこから見える地球の絶景を宇宙飛行士が撮影した実写映像をドームいっぱいに映し出します。宇宙から見た地球の「昼」と「夜」さまざまな地域の様子を紹介します。

# 2023年度 限定オート番組

## ☆銀河鉄道999 赤い星ベテルギウス いのちの輝き☆



©松本希士/電時社・東映アニメーション

地球を飛び立ち、アンドロメダへの旅を続ける999号。オリオン大星雲に近づいたその時、ベテルギウスが放ったガス雲に遭遇する。ベテルギウスは超新星爆発直前の状態で、その一生を終えようとしていたのだ・・・とその時、ベテルギウスに巨大な爆発が起こる。果たして鉄郎とメーテルは無事に脱出できるのか。

## ☆ちびまる子ちゃん ☆



©さくらプロダクション/日本アニメーション 配給 コニカミノルタプラネタリウム

「地球は回っている？それに気づいたのはだれ？」ふと疑問に感じたまる子。地球や宇宙の事を知りたいと思ったまる子たちは科学館へ遊びに行くことに。そこで目にした古代の人たちが考えた不思議な宇宙のすがたとは…！？楽しく宇宙を体感できる番組です。

## ☆富士の星暦☆



©KAGAYA studio

世界遺産となった日本人の心のふるさと富士山。四季の星空と富士山の姿がドームいっぱいに広がります。高精細映像で見るダイヤモンド富士、パール富士、迫力の空撮映像、そして山頂からの眺望など。3年間にわたって撮り続けた富士の絶景を姫神の音楽と共に楽しみください。

## ☆ワンピース☆



〈制作・配給〉コニカミノルタプラネタリウム株式会社 ©尾田栄一郎/集英社・フジテレビ・東映アニメーション

ナミのナビゲートのもと四季の星空をめぐり、宇宙の神秘に触れていきます。しかしあの麦わらの一味が大人しく話を聞くかどうか？これまでの麦わらの一味の冒険を星座や宇宙の話に重ね合わせて紹介します。満天の星空の下、麦わらの一味の冒険の軌跡を体感できる番組です。

## ☆ アステリアと星の道しるべ ☆



©CLUTCH BASE

アステリアは愛犬ロキと一緒に、大きな鳥に襲われたフクロウのオウルを助けます。オウルは襲われた時のショックで、空を飛び勇気を出せずにいました。オウルに空を飛び勇気を持ってもらいたいと願うアステリアは、魔法使いにお願いすることに…。小さなお子様にもお楽しみいただける番組です。

## ☆宇宙兄弟 ☆



©小山田敏・講談社/読売テレビ・A-1 Pictures 協力：JAXA

宇宙へ行くことを誓った、あの夏。あの高台を吹き抜けた、二人とあのコの物語。少年時代、二人で宇宙へ行こうと約束した兄弟が、UFOを探しに通った高台で一人の少女と出会う。やがて明らかになる少女の願い。二人は少女の願いを叶えることができるのか!?



# 幼稚園・保育園・こども園・小学校低学年向けフラネタリウム

ディスカバリーパーク焼津天文学館では、多くの子どもたちに星空に興味をもってもらえるようなお話を用意しています。

## 生解説フラネタリウム

### おほしさま、みつけた！

その日の夜に見える主な星や星座を紹介します。イラストによる星座神話の紹介や「きらきらぼし」などの歌を歌ったりして楽しい時間を過ごしていただけます。又、6月、7月は人気の【特別投影 たなばたさま】の投影もごさいます。

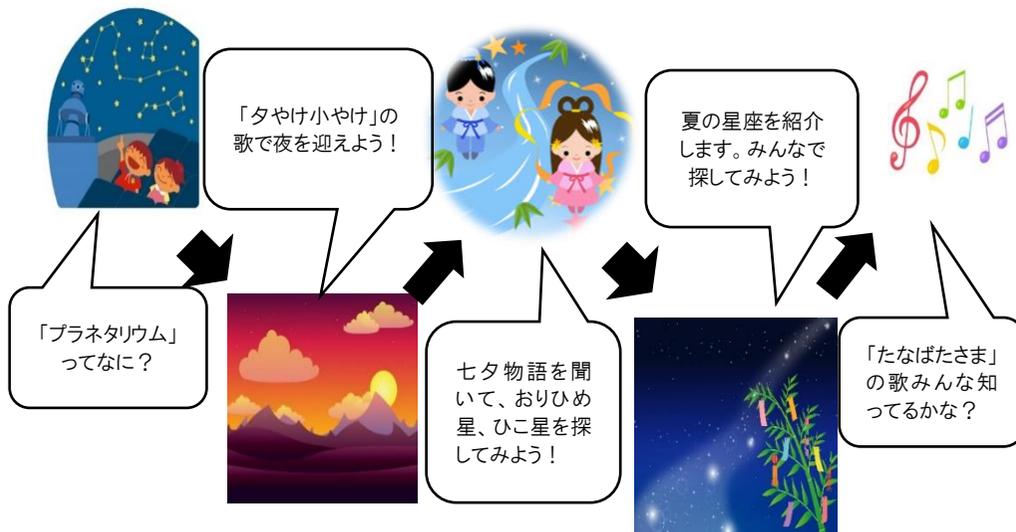


大人気！

### たなばたさま



ドームいっぱい広がる七夕ものがたりや、夏の星空をご紹介します。下図は、投影内容の一例ですが、ご希望に合わせた投影も可能です。ご相談ください。



## オート番組フラネタリウム

### ☆ヤドカリくん、ほしをみに☆



配給 合同会社アルタイトル

泳げないヤドカリくんは泳ぎが上手なお友達と仲良くできずにいました。泳げるようになれば一緒に遊ぶことができる！と考えたヤドカリくんは願いを叶えてもらうため、流れ星を見に行くことにしました。

### ☆ラビくんのうちゅうりょう☆



制作・配給 コニカミノルタプラネタリウム

ラビくんとバス子ちゃんが木星や土星、太陽など太陽系の星をめぐる。バスに乗った二人の旅はハプニングがいっぱい！楽しく太陽系の星を知ることができます。

### ☆たいようくんとおつきちゃん☆



制作・配給 コニカミノルタプラネタリウム

たいようくんは夜空のほしさんに会いたくてたまりません。たいようくんはほしさんに会えるかな？絵本のような絵柄と、優しい語りでストーリーが展開します。



※天文の専門スタッフが事前アンケート、電話打合せをもとに投影します。学習進度に合わせた調整が可能です。ご希望内容をお伝えください。

### ●星空解説



★全年対象★

その日の夜に見えるおもな星や星座を紹介いたします。あわせて、星の明るさや色の違いについても紹介します。ご希望により、天文現象や、星座の神話などを紹介します。

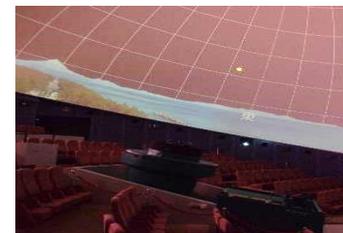
### ●宇宙旅行



★主に小学校高学年対象★

焼津から飛び立ち、宇宙旅行に出かけます。月や太陽系の惑星を訪れ、更に銀河へと向かいます。迫力のCG映像で広大な宇宙を紹介します。

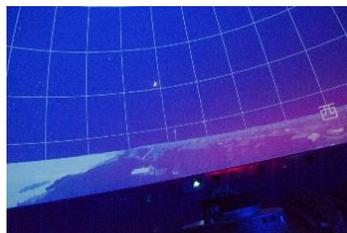
### ●太陽の動き



★主に小学校3年対象★

プラネタリウムの時計を進め、1日の太陽の動きを再現します。東から昇った太陽が正午に南の空で高くなり、西の空に沈んでいくことを観察します。

### ●月の動き



★主に小学校4年対象★

三日月、半月、満月を観察します。月の見え方や位置を確認し、時間を進めるとその月がどのように動くのかを予想しながら観察します。

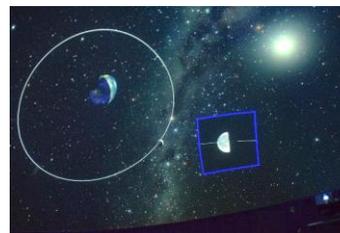
### ●星の動き



★主に小学校4年対象★

1時間ごと時刻を進め、星が規則的に動くことを確認します。さらに、CG投影機による「星の軌跡」を用い、星が空全体で動いていることを観察できます。

### ●月の形と太陽の位置



★主に小学校6年対象★

日没直後の月の位置と形を観察します。日時を変え、月の形が異なること、同じ時刻でも見える位置が違うこと、又、時間の変化で月が動く様子も観察します。更に宇宙空間視点で、月の形が変化する理由を紹介します。

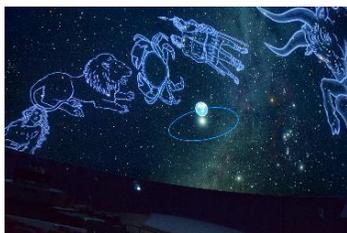
### ●月の表面の様子



★主に小学校6年対象★

月には色々な形があることや、望遠鏡で月を見るときクレーターが見られることなどを紹介します。月探査機「かぐや」が撮影した映像を使い、月の上空を飛行して月面の様子を観察できます。

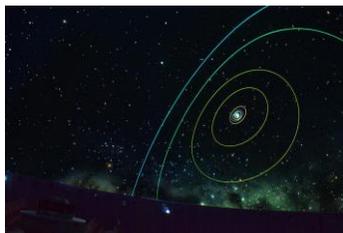
### ●四季の星座と季節の移り変わり



★主に中学生対象★

季節によって見える星座が変わることや、地球の運動(公転)との関係、周りの星座の配置などを観察できます。

### ●地球と太陽系



★主に中学生対象★

惑星が星座の星(恒星)に対して日々位置を変えることを観察し、これは惑星の公転による見かけの運動であることを紹介します。

### ●宇宙のひろがり



★主に中学生対象★

太陽系の惑星、その周りの恒星、そして銀河系へと徐々に視点を大きくしていきます。宇宙全体の構造を望遠鏡や、探査機の映像を使用し紹介します。

### ●引率教員による授業・解説



★全年対象★

教員のみなさまが、プラネタリウムで授業を行うこともできます。その際、投影機の操作や補足的な解説を当館のスタッフがお手伝いします。ぜひご相談ください。