

☆ 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。

☆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。

☆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？ビックバンから地球上の生命へとつながる宇宙の進化を、物質の変遷からたどります。複雑な宇宙のなりたちを、圧倒的なCG映像で紹介します。

☆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、天の川銀河、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索の旅です。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。

●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映像で紹介します。

☆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。

2024 年度

限定オート番組

2024 年 1 月現在の予定

☆銀河鉄道 999 赤い星ベテルギウス いのちの輝き☆



©松本零士/零時社・東映アニメーション

星の海を旅する鉄郎とメーテル、彼らはそこで何を見たのか・・・

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。その爆発により発生したフレアは鉄郎達をものみ込み、999号は機能を停止してしまう。ベテルギウスの重力につかまり落下を始める999号、果たして鉄郎とメーテルは無事に脱出できるのか。



☆君と見る流れ星 starring 秦基博☆



(制作・配給) コニカミノルタプラネタリウム株式会社

星空に響き渡るのは、シンガーソングライター・秦基博さんの心温まる歌の数々。ハートフルな音楽とともに、主な流星群の紹介や、その夜に見ることのできる星座たちをご案内します。流れ星降る特別な時間に、あなたの夢や想いを重ねてみてください。本作では全編にわたり、秦基博さんの楽曲を起用した、音楽と星空のコラボレーション作品です。

代表曲である「アイ」や「Girl」をはじめ、様々な楽曲を交えてお届けします。ドームいっぱいに広がる宇宙や星空に、心温まる名曲が響き渡ります。ナレーションは J-WAVE『SMILE ON SUNDAY』のナビゲーターとしても活躍するレイチェル・チャンさんです。



☆宇宙の話をしよう☆



©小野雅裕/コルク/コスモプラネタリウム渋谷/スターライトスタジオ

NASA の技術者である父と、その娘ミーちゃんとの対話を通して、宇宙の不思議や宇宙探査の歴史を丁寧に紐解いていく話題の児童書「宇宙の話をしよう」のプラネタリウム版です。

特に、ロケット開発の歴史にスポットをあてて、パパとミーちゃんがプラネタリウムのドームを舞台に、時空を越えて想像する力、夢見る力について語り合います。宇宙への第一歩を、いつ誰がどんな想いで踏み出していったのでしょうか？

父と娘が語らう宇宙開発の秘話、ドームいっぱいに星と未来への夢が広がります。



オート番組に 15 分程の星空解説を付ける事が出来ます。(全体で 45 分程度の投影時間となります)

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科学館では、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。

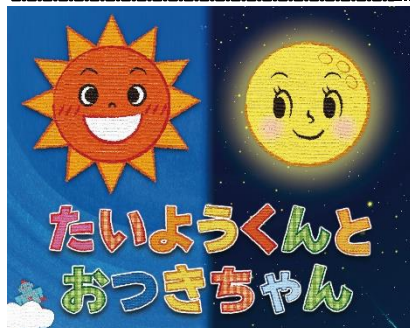
～ 星のお話ききたいな ～

☆お星さまみつけた☆



ドームいっぱいに広がる星空を当館のスタッフが分かりやすくご案内します。誕生日の星座や宇宙の話、季節の話題（七夕やお月見など）ご希望に合わせた投影も可能です。ご相談ください。

☆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。

～ 惑星ってなんだろう ～

☆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。

～ 物語を楽しみたいな ～

☆ヤドカリくん、ほしをみに☆



©CLUTCH BASE

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。

☆ヤドカリくん、まんげつのひみつきち☆



©CLUTCH BASE

きれいな海の底で、楽しく暮らすヤドカリくん。今日は秘密基地を探すことに！ウミガメくんとマダイちゃんと一緒に探していると青色に輝く綺麗な洞窟を発見！楽しい時間はあっという間。辺りは真っ赤な夕日に包まれ、もうおうちに帰る時間です。しかし海の水が少なくなって入口まで行けなくなりました。ヤドカリくんたちはこのピンチをいったいどのように乗り切るのでしょうか？

☆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、空を飛ぶ勇気を出せずにいました。オウルに空を飛ぶ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。



※天文の専門スタッフが事前アンケート、電話打合わ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



★全年齢対象★

その日の夜に見えるおもな星や星座を紹介します。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。

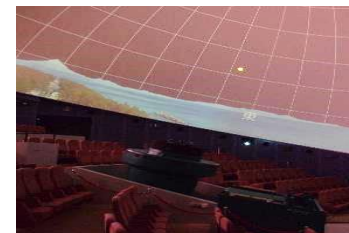
●宇宙旅行



★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。

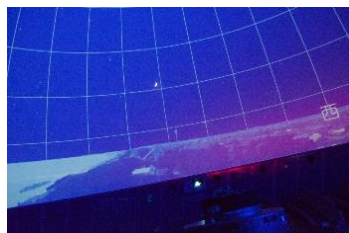
●太陽の動き



★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。

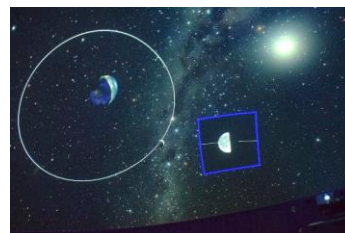
●星の動き



★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。

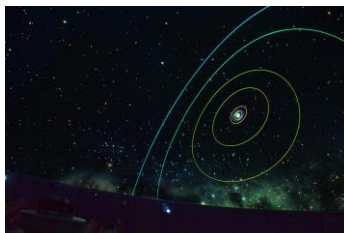
●四季の星座と季節の移り変わり



★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



★全年齢対象★

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。