

①学習番組

当日夜 8時の星空案内 <約15分>

当日の夜8時に見ることができ星空を解説します。ポイントとなる星が分かれば、それをたどっていくつもの星座や星が見つかるようになります。その日の夜が待ち遠しくなります。

| | |
|---|--|
| 春 | 春の大曲線をたどりながら、「牛飼い座」「乙女座」などを紹介します。北斗七星をヒントに北極星を見つけます。 |
| 夏 | 夏の大三角を紹介したり、天の川をたどって「さそり座」を見つけたりします。浜松科学館のプラネタリウムの天の川はひとつひとつの星の集まり(25万個)で表現されています。 |
| 秋 | 秋の四辺形をもとに、秋の夜空を飾る神話に登場する星座たち「ペガサス座」「アンドロメダ座」「クジラ座」などを紹介します。 |
| 冬 | 1年で一番、星々で夜空がにぎやかに彩られる冬、「オリオン座」をもとに様々な星や星座を見つけていきます。冬の大三角がばっちり分かるようになります。 |

| <テーマ解説> | | おもな対象学年 | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------|----|----|----|----|----|----|
| テーマ名 | テーマ内容 <時間約20分> | 小1 | 小2 | 小3 | 小4 | 小5 | 小6 | 中学 |
| クイズ☆ プラネDEドン! | プラネタリウムの中で、クイズに挑戦!クイズの内容は、星や宇宙に関する問題です。みんなが分かる簡単な問題から、ちょっとマニアックな問題までいろいろなクイズを出題します。どの学年も大変盛り上がりませす。 星のことや宇宙のことをもっと、もっと知りたくなることまちがいなし! | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ |
| 惑星めぐり | 太陽系の惑星についてその姿を明らかにしていきます。次々と目の前を通過していく惑星の迫力には驚かされます。低学年の子たちも帰りには、惑星の名前が口から自然と出てくるでしょう。 | ○ | ○ | ◎ | ○ | | | |
| 星の明るさと色 星の動き | 「どうして明るさや色が違うの?星は動くの?」そんな疑問にお答えします。児童と一緒にいろいろな星を探しながら、明るさや色、温度との関係について進めていきます。 夏の第三角、秋の四辺形、オリオン座をつかって星の動きを調べます。星と太陽・月を同時に出して動き方を比べたり、星の光跡を出しながら東西南北の星の動きを確認したりします。 | | | ○ | ◎ | ◎ | ○ | |
| 月の模様と 満ち欠け 月探査 | 月の模様の秘密や世界各地の月の模様の言い伝えを紹介したり、「どうして月の形が変わるんだろう?」そんな疑問にお答えしたりします。探査機によって解明された月の新しい姿を紹介します。CGによる迫力ある探査機の姿にはびっくりします。 身近でありながら、知らないことも多い月に対して見方が変わるかも知れません。 | | | | ○ | ◎ | ◎ | ○ |
| 日食・月食のしくみ | 迫力のある映像で日食・月食のしくみに迫ります。月と太陽と地球の位置関係を宇宙から離れて見ます。 中学校2分野の学習内容ですが、学年に合わせて、分かりやすく解説するので小学生でもOKです。 | | | | ○ | ○ | ◎ | ◎ |
| 四季を運ぶ太陽 | 「季節」は太陽がはこんでくるのです。プラネタリウムの新機能を使って太陽の秘密にせまります。地球の自転公転にも触れていきます。 中学校2分野の学習内容ですが、学年に合わせて、分かりやすく解説するので小学高学年でもOKです。 | | | | | | ○ | ◎ |
| かわな野外活動 センター 天体観望 連携プラン | 浜松市かわな野外活動センターの天体観望教室に参加する団体を対象にしたプランです。 かわなでの天文観望教室当日の星空をプラネタリウムホールに再現し、星のを見つけ方や星の解説を丁寧に行います。 プラネタリウムは天候に左右されませんから参加者全員がはっきり星を確認することができます。事前に星空をプラネタリウムで体験することで、野外センターでの活動が充実することまちがいありません。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| ＜星座にまつわる神話＞ | | * デジタルスライドを使って紙芝居のように進めていきます。 | <各5分> |
|-------------|-------------|--|-------|
| おおぐま座神話 | 春(2月半～8月始) | 森に迷い込んだおおぐまといじわるな樫の木のお話です | |
| カラス座神話 | 春(3月末～7月半) | 「カラスはなぜ黒いか？」がわかります。 | |
| おとめ座神話 | 春(4月始～8月始) | 農業の女神により四季が生まれたという神話です。 | |
| 七夕物語 | 夏 | どうして織姫と彦星は天の川の兩岸に別れてしまったのでしょうか。 | |
| はくちょう座神話 | 夏(7月～12月) | フェートンとギグヌスという二人の少年の少し悲しい友情の神話です。 | |
| 月をつかまえた子ども | 秋 | インディアンに伝わる月にまつわるお話です。 | |
| やぎ座神話 | 秋(8月～11月) | みんなに愛された牧神パーンのおっちょこちよいぶりが見られます。 | |
| ペルセウス座神話 | 秋(10月～4月) | 秋の夜空で輝く星座たちがすべて登場する神話です。 | |
| オリオン座神話 | 冬(11月末～4月半) | ブレアデス星団とオリオン座にまつわるお話です。力の強いオリオンがサソリを恐がる理由がわかります。 | |
| おおいぬ座・こいぬ座 | 冬(12月半～4月半) | 2匹の猟犬にふりかかった悲劇の物語です。 | |

②一般番組

| ＜一般番組＞ | | <約40分 * 星空解説含む> |
|----------------------------------|---|------------------|
| しよこたんの星空ツアー (4月～9月) | 子どもの頃から宇宙に憧れていたという”しよこたん”こと中川翔子さんが、皆さんをその神秘の世界へご案内します。星座や惑星、銀河、そしてなぞの暗黒物質ダークマターなど、宇宙は好奇心を刺激する話題でいっぱいです。さあ、しよこたんと一緒に、無限に広がる宇宙に飛び出そう！ | |
| 平原綾香 いのちの星の詩 (10月～3月) | 宇宙に地球が誕生し、やがていのちが生まれ、育まれてきた。その奇跡のストーリーを、平原綾香さんの深みのある歌や優しい語りとともにお届けします。番組では、太陽系の中で唯一「地球」に生命が存在する理由を、様々な角度から紹介します。きらめく星空とともに、いのちのストーリーをお楽しみください。 | |
| ポケットモンスター ベストウィッシュ 光と影のテンキュウギ | 満天の星の下、月を見上げているサトシたち。どうして月が欠けていくのか不思議に思っていたそのとき、ロケット団が現れて、ピカチュウを気球に乗せて連れ去ってしまいます。サトシたちは、ポケモンたちの力を借りて、北極星を目印に、ピカチュウの行方を追っていくのですが…。果たしてサトシたちは、ピカチュウを助けることができるのか！？ | |
| ＜オリジナル生解説番組＞ | | * 月によって番組が変わります。 |
| 夜空に輝く神話たち(4, 5, 6月) | 夜空に輝く星座。そのひとつひとつに昔から語り継がれてきた物語があります。星空とともに巡る神話の世界をお楽しみください。 | |
| クイズ☆プラネDEドン！2011(7, 8月) | 今年も、クイズ☆プラネDEドン！の季節がやってきました！プラネタリウムの中でクイズに挑戦！！クイズに答えるうちに…星空のこと、もっと知りたくなりますよ☆ | |
| 流れ星のヒミツ(9, 10, 11月) | 美しくはかない流れ星。どうしたら見つけられるの？流れ星と彗星(ほうき星)との違いは？毎年ほぼ同じ時期に見られる流星群のお話なども含めて、流れ星の正体に迫ります。 | |
| オリオン座大研究(12, 1, 2月) | 冬の代表的な星座「オリオン座」。オリオン座には、いろいろな星が集まっています。見つけやすいその星の並びから、星の一生のお話まで、オリオン座のヒミツに迫ります。 | |
| 日食の不思議(3月) | あらっ不思議！まん丸の太陽がかくれんぼ。太陽と月、そして地球の面白い関係を探ってみましょう。 | |

③その他

| プラネタリウムが教室 ときめきら授業 | (約40分) |
|---|--------|
| <p>プラネタリウムホールを教室代わりにして授業を進めてみませんか？引率の先生が大活躍する天文教室です。小学校理科「太陽のうごき」(3年生)「月と星」(4年生)「月と太陽」(6年生)、中学校理科「地球と宇宙」(2分野)の授業と関連づけて行くと効果抜群です。機械操作や投影する資料集めなどはプラネタリウムスタッフが行いますので心配ありません。</p> <p>子どもたちの先生を見る目が変わること間違いなし！先生方！ぜひチャレンジしてみてください！ ※投影日前に1回以上打合せをさせていただきます。</p> | |