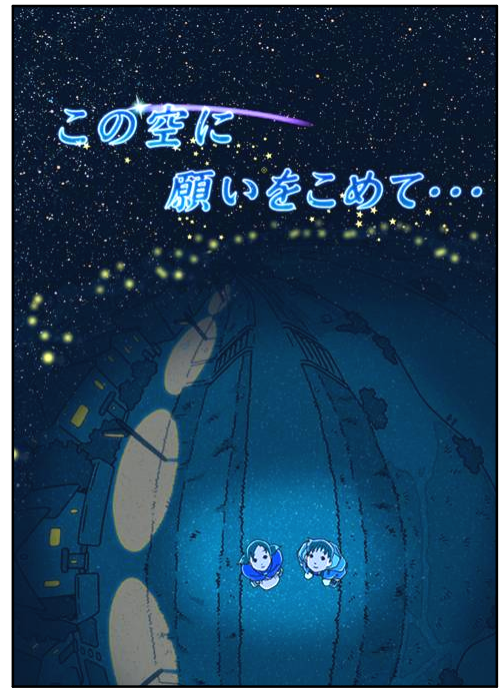


五藤光学研究所 中学学習デジタル作品
この空に願いをこめて…

対象	ジャンル	投映システム
----	------	--------

- | | | |
|------|----------|------------|
| ■ 幼児 | ■ 天文 | ■ スライドのみ |
| ■ 中学 | ■ 学習 | ■ VTR+スライド |
| ■ 一般 | ■ 科学全般 | ■ 簡易全天投映機 |
| | ■ キャラクター | ■ バーチャリウム |

- 投映時間：約32分
- 季節：通年
- 制作年度：2010年
- 新しい学習指導要領に準拠した、中学生向けの学習番組です。



番組について

新しい学習指導要領から項目を厳選。
プラネタリウムで学ぶ事で空間的な理解を増進させ、学習効果が一層高まる内容を扱っています。

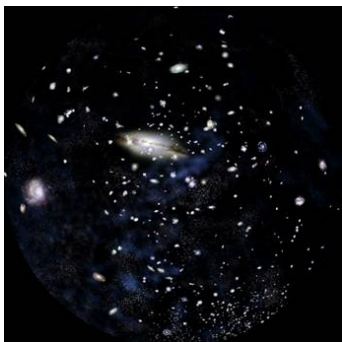
【主な学習内容】

- 日周運動：日周による1日分の星空のズレ
- 年周運動：地球の公転、季節の星座の違い、太陽の見かけの動き、黄道十二星座
- 月の公転と満ち欠け：太陽の光を反射する月、月の位相（三日月、上弦、満月、下弦の月）と太陽・月・地球の位置関係
- 太陽系と恒星：太陽系、銀河系、宇宙の泡構造までを俯瞰

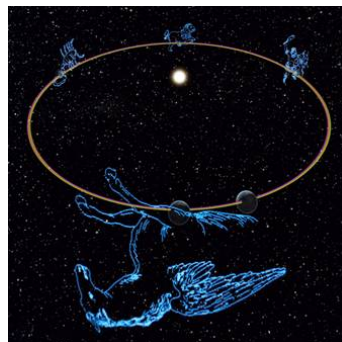
協力：さいたま市青少年宇宙科学館

あらすじ

「季節ごとに星座が違うのはどうして？」
「なぜ、誕生日に自分の星座が見えないの？」
「月の満ち欠けと、太陽と月の関係は？」
「太陽系のさらに外側には何があるんだろう？」
登場人物が抱く学習項目への疑問を、解いていきます。



宇宙の泡構造



地球の公転と季節の星座

キャスト

() 内は声の出演です

翔太・解説 (笹島 かほる)
沙織 (浅倉 杏美)