

秋の星空

秋の星空探検の出発点は、**秋の四辺形**。空の高いところにある長方形を見つけよう。

みなみのうお座の1等星**フォーマルハウト**を探してみよう。**秋の四辺形**の西の辺を南へ伸ばすと見つかるよ。

秋の四辺形の東の辺を南へ伸ばしたら、**くじら座**の**ディフダ**が見つかるよ。



こども文化科学館
キャラクター
「びん太」

コラム プラネタリウム100周年 ～地上の星 ドイツに生まれて1世紀～

プラネタリウムは1923年に試験公開、1925年に一般公開されました。
「星を映す機械」をいろいろな切り口からご紹介いたします。



多彩な演出を担った「補助投影機」

プラネタリウムでは広く星空や宇宙の話題を扱います。説明用の図を表示したり天文現象を再現したりするためにさまざまな投影機が作られるようになり、これらを「補助投影機」と呼びました。映像を作ることに映すことにも大きな制約があった時代、流れ星や小惑星、オーロラ、自転する木星など、工夫を凝らした多くの投影機が誕生します。やがて映像技術が発達するにつれ、これらの役割はビデオプロジェクターが担うようになっていきました。



この星空は
9月15日23時頃
10月15日21時頃
11月15日19時頃

※星図はステラナビゲータ 10/(株)アストロアーツをもとに作成

月齢

9月	3日 / 新月	●
	11日 / 上弦	◐
	18日 / 満月	●
	25日 / 下弦	◑
10月	3日 / 新月	●
	11日 / 上弦	◐
	17日 / 満月	●
	24日 / 下弦	◑
11月	1日 / 新月	●
	9日 / 上弦	◐
	16日 / 満月	●
	23日 / 下弦	◑

秋の天文トピック

9/17 中秋の名月

[火]

2024年の中秋の名月は9月17日。お月見の日です。さぞやまんまるの月になる日...と思いきや、左の月齢表を見てください。今年の9月17日は満月の日ではありません。実は、月の満ち欠けの変化は一定ではなく、中秋の名月が満月にならない年が多いのです。でもがっかりしないでください。秋の月はちょうどいい高さで、空気もよくお月見にはピッタリ。昔から人々が月を眺めてきたこの日に、お団子を食べながら思いを馳せてみてください。