

せんもんか かいせつ てんたいぼうえんきょう ほしぞら たの
専門家による解説と天体望遠鏡で星空を楽しもう

アストロトーク

in 富士川町

2024年

10月
4日 (金)

参加費

無料

定員

40名

先着順

事前予約優先

対象

小学3~6年生
とその保護者

2年生以下のお子さんは観望いただけません。
小学生のみでの参加はできません。

受付 17:30~17:45
第一部 17:45~18:30
地球外生命を探して
太陽系を調べてみたら



この日、東の低空には土星が見られます。その衛星エンセラダスは、地球外生命を探す研究者たちからアツい視線を投げかけられる天体のひとつです。何がそんなに魅力的なのか?!一緒に学んでみませんか?!

講師



羽村 太雅

手作り科学館 Exedra 館長

東京大学大学院で地球外生命を探す研究に従事した後、国立天文台で天文学の普及・教育に尽力。科学、特に天文・宇宙系の講座を多数開催。現在は江戸川大学 非常勤講師も務める。

第二部 18:30~19:30
星空案内 & 天体観望会

宇宙を見上げ、人類の挑戦に想いをはせてみましょう。見ごろを迎えている土星や、はくちょう座の二重星アルビレオなどを観望します。



会場

道の駅ふじかわ (山梨県南巨摩郡富士川町青柳町1655-3)
展望学習室・ウッドデッキテラス



雨天曇天の場合は、天体観望会に替えて、国立天文台の開発した天文シミュレーションソフトを使って最新の天文学で明らかになった宇宙の姿を紹介する講演を実施します。

主催 一般社団法人サイエンスエデュケーションラボ 後援 富士川町 教育委員会

<https://selexedra.stars.ne.jp/>

https://www.instagram.com/diymuseum_exedra/

<https://www.facebook.com/DIYMuseum.Exedra>

070-9222-9523 info@exedra.org



National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」



子どもゆめ基金への報告ならびに活動の広報等のために写真撮影をおこないます。写真は主催団体SNSや子どもゆめ基金のWebページや報告書類等に使用場合があります。収集した個人情報は関連法規に則り適切に管理し、本事業ならびに主催団体の運営以外の目的には使用しません。

この日の見どころ



土星

夕方、東の低空にのぼってくるのが見られます。特徴的な環はもっとも薄いところで100 mほどしかないにもかかわらず、その大きさは土星の倍以上。薄いところはそのさらに外側まで広がっています。土星本体は極端に密度が低く、大きなプールがあれば浮かんでしまうとたとえられるほど。

三日月

西の低空に日没直後だけ見られる細く欠けた月。光と影の境目には月の表面にできたクレーターの陰影がくっきりと浮かび上がります。地球に反射した太陽光が月にあたって暗いところがぼんやりと照らされる現象は地球照と呼ばれます。



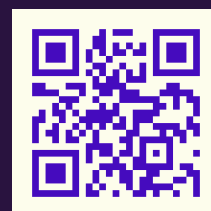
アルビレオ

はくちょう座の頭に位置する二重星。色の対比が美しく、宮沢賢治は小説『銀河鉄道の夜』の中でサファイアとトパーズにたとえました。無関係の2つの星が同じ方向に偶然近づいて見えている「見かけの重星」であることが、最近の観測で明らかになりました。

雨天・曇天の場合

mitaka

雨天・曇天の場合、天体観望はできません。代わりに、国立天文台の開発した四次元デジタル宇宙ビューワー mitaka を用いて、宇宙を旅しながら人類が解き明かした最新の宇宙の様子を概観します。このソフトはどなたでも無料でダウンロードしてパソコン上で動かすことが可能です。右のページからダウンロードしてぜひお使いください。



<https://4d2u.nao.ac.jp/mitaka/>