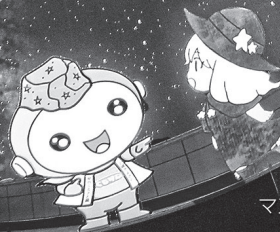


続々広がるステラの星

宇宙のロマンを秘めた 隕石落下の町

上越清里 星のふるさと館の
プラネタリウムがリニューアル

上越清里 星のふるさと館は、大正9年に地元へ落下した「蘆池隕石」をはじめとする世界各地の隕石の展示や、新潟県最大の望遠鏡である65cm大型反射望遠鏡などを備えた施設です。この度リニューアルしたのはドーム径8.5mのプラネタリウム。4Kプロジェクタによる美しい星空とアストロアーツの「ステラドームプロ」による自由度の高い投影が職員の生解説を支えます。



マスコットキャラクター「くしりん」と星空
上越清里 星のふるさと館

StellaDome Professional

ステラドームプロ

高精細な4Kプロジェクタでの星空投影は、美しい宇宙の世界に没入することができます。デジタルプラネタリウム「ステラドームプロ」は高度な天文シミュレーションとデジタルならではの豊かな表現力が特長。地上で見る星座から宇宙の大規模構造まで、シームレスに表現します。

「ステラドーム」について詳しくはウェブで

➔ <https://stelladome.com/> 🔍 ステラドーム

観測ガイドと撮影計画「皆既月食中に天王星食」

11月初旬に注目 今年のおうし座流星群は火球が多い？

全天一の輝きに潜む白色矮星 シリウスBチャレンジ

新コーナー◎星の街道をゆく「ぐるり北海道プラネタリウム巡り」

宇宙人の存在を考察したフランク・ドレイク博士が逝去

AstroArts
<http://www.astroarts.co.jp/>

株式会社 アストロアーツ

〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷2-41-12 富ヶ谷小川ビル1F
TEL:03-5790-0871(代表) FAX:03-5790-0877

星ナビ11月号(好評発売中) 定価1,080円



★
■星座早見盤付天文ポケット年鑑■ 近日刊行

天文手帳2023

浅田英夫・石田智編著/A6変型判/256頁/定価1166円(税込)

天文ファンスケジュール管理に徹し、45年にわたりご愛用いただいている手帳の2023年版。小さな1冊に天体観望・観測情報、天文雑学・資料が満載。見て、読んで、書き込んで、楽しく便利にご活用いただけます。



◆「毎月の星空」では、毎月15日の星空、日の出入り、天文薄明、月の出入りなど「暗夜」の時間帯がわかる図を表示。月や惑星の位置に加えて、その月のハイライトとなる現象やガリレオ衛星の位置を図版中心に紹介。

◆月ごとの「観測計画一覧表」は、予定を書き込みやすい7日×週のパックスタンプ(日曜始まり)。

◆1週1見開きで構成する「天文カレンダー」では、日日出没、惑星の軌道上の位置や観望好期、日ごとの歴史上の天文トピックを掲載。

◆見返しに、小型の星座早見盤、月齢早見、月面図付き。

★ 天体の位置計算 増補版

長沢工著/A5判/264頁/定価2200円(税込)

天体の位置計算

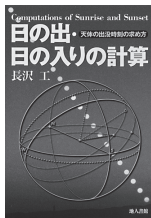


1981年の初版刊行以来、天文計算を志す方々に「わかりやすい」と圧倒的ご支持をいただいているロングセラー書籍。本書の構成・指示に従えば、恒星や太陽、月、惑星等の位置を自らの手で計算でき、天文アプリやプラネタリウムソフトの開発にも役立つ。

★ 日の出・日の入りの計算

—天体の出没時刻の求め方—

長沢工著/A5判/168頁/定価1650円(税込)



日の出・日の入りの時刻は、球面上で定義された座標を使い、計算を何度も繰り返しながら真の値に近づいていくという逐次近似法により求める。その原理から具体的方法を丁寧に解説し、月の出・月の入り、惑星や恒星の出没時刻の計算法も述べられている。20年にわたり愛読されている名著。

地人書館

〒162-0835 東京都新宿区中町15番地 TEL.03(3235)4422 FAX.03(3235)8984
URL:<http://www.chijinshokan.co.jp> E-mail:chijinshokan@nifty.com

メシエ天体ポスター

A1判/枚 630円 (別途送料実費)

メシエ天体108枚台紙

1セット2,100円 (送料込み)

公益社団法人日本天文学会 〒181-8588 東京都三鷹市大沢2-21-1 国立天文台内

TEL:0422-31-1359 FAX:0422-31-5487