

天体撮影をよりスマートに!

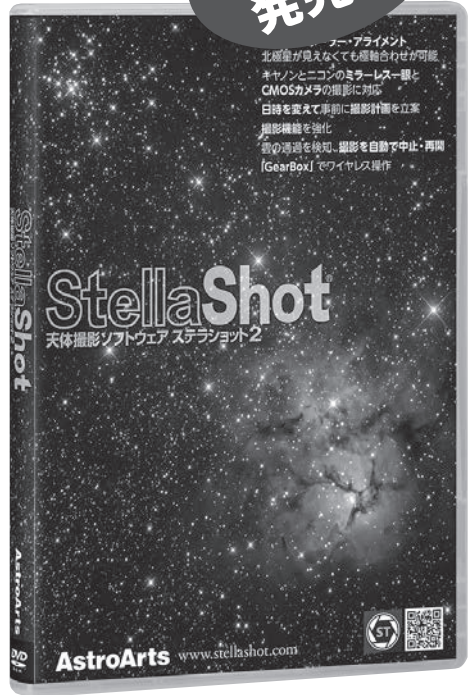
StellaShot[®]

天体撮影ソフトウェア ステラショット2

**好評
発売中**

■さらにパワーアップした「ステラショット2」のおもな新機能

- スーパー・ポラー・アライメント**
新方式の極軸補正機能で北極星が見えないペランダでも極軸合わせが可能
- キヤノンとニコンのミラーレス一眼 / CMOSカメラに対応**
キヤノン EOS R/RP、EOS Ra とニコン Z 6/Z 7、Z 50、ZWO や QHYCCD などの CMOS カメラの撮影に対応
- 微動導入** ドイツ式赤道儀で鏡筒を東西反転せずに子午線を跨いで天体を導入
- 撮影機能を強化** 「インターバル」「待ち伏せ」「ミラーアップ」「バースト」など
- 撮影計画機能** 日時変更が可能になり撮影計画を事前に準備
- 「GearBox」でワイヤレス制御** セット品の「GearBox」を使って、赤道儀カメラオートガイダーをワイヤレスで操作、ソニーαシリーズにも対応



GearBox

Wi-Fiを内蔵したステラショット用コントロールボックス。
赤道儀、カメラ、オートガイダーなどの機器はUSBポート
に接続します。電源はモバイルバッテリー（別売）を使用。



www.stellashot.com
◀より詳しくは製品情報
ページを参照ください



**「星ナビ」
創刊20周年
特別企画**

**綴じ込み
特別付録**

星空タイムリープ
過去×未来の40年
エーゲ海の風 第17回
秋のカシオペア女王杯
ベガスに乗るのは誰?
オーストラリアで
「南天のハイライト」を撮る
うお座はみなみのうお座の子ども?
秋空を泳ぐ「魚」の正体
ほどよく星が滲む
ケンコー PRO1D プロソフトン クリア(W)

11月号 (好評発売中) 特別定価 1,200円



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

近日刊行!!

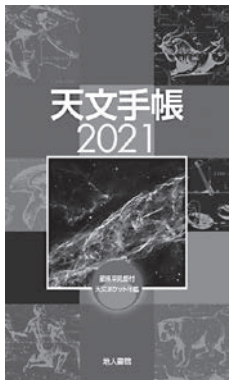
天文手帳2021

星座早見盤付
天文ポケット年鑑

浅田英夫・石田智編著/A6変型判/256頁/本体1040円(税別)

天文ファンの方のスケジュール管理に徹底し、45年にわたりご愛用いただいている手帳の2021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で紹介。



◆月ごとの「観測計画一覧表」は、予定を書き込みやすい7日×週のボックスタイプ(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、日没出沒、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。

〒162-0835 東京都新宿区中町15番地
TEL.03(3235)4422 FAX.03(3235)8984

地人書館

スペースデブリ

—宇宙活動の持続的発展をめざして—

加藤明著/A5判上製/280頁/本体3600円(税別)



宇宙空間の軌道上に放置された、機能を失った衛星やロケットの部品などの宇宙ゴミ—スペースデブリが引き起こす問題が注目を集めている。本書はこのスペースデブリ問題の総説であり、概略から被害、対策、除去技術、国際関係、安全保障まで、多岐にわたる内容を一冊にまとめた。

Near-Earth Objects: Finding Them Before They Find Us

地球接近天体

—いかに早く見つけ、いかに衝突を回避するか—

D.ヨーマンズ著/山田陽志郎訳/A5判/184頁/本体2600円(税別)



巨大彗星や小惑星の落下は、一撃で人類の文明も滅ぼしてしまう。一方、このような地球接近天体は、太陽系の起源を解く糸口を与え、将来の宇宙探査の足がかりを提供する。地球接近天体の科学、歴史、応用など、その研究・探査についてわかりやすく紹介する。

URL: <http://www.chijinshokan.co.jp>
E-mail: chijinshokan@nifty.com



インターネット 天文学辞典

公益社団法人 日本天文学会

天文・宇宙に関する3,000以上の用語を専門の研究者がわかりやすく解説。登録不要・無料で、誰でも利用できる「進化する辞典」です。

MENU 天文学辞典 > 太陽系 > 惑星 > 火星

火星

学習レベル 高

上の方 かわらぬ

英語 fireball

説明

火星のなかでも極めて明るく、惑星と火星の境界にはさまざまな定義が使われてきたが、2017年に国際天文学連合のI委員会(惑星、衛星、惑星記号)が、関連分野の基本用語の定義や解説を採択し公表した。そこでは100 kmの距離での明るさがマイナス4等より明るくなったものを老火星と呼ぶこととしている。火星では、惑星の境界の消滅点である高度60 kmよりも低高度まで流星現象が継続することもある。火星は通常の流星よりも大きな流星(数cmから数10 cm程度)が欠陥に突入したときに観測されるもので、爆発的な現象が見られたり噴上で音が聞こえたりすることがある。落下物として採取されることもある。

国際天文学連合のI委員会による惑星天文学の用語の定義と解説:
https://www.iau.org/static/science/scientific_bodies/commissions/II/meteordefinitions_approve

隕石落下の可能性あり 2020年7月2日...
2020年7月2日に東京上空に流れた大火球。その経緯と軌道 (提供: KAGAYA)
https://youtu.be/Muk_Xj0New

関連画像

国立天文台岡山天体物理観測所管内で撮影された火星の落下物(隕石)の映像(2013年5月17日21:30ごろ) (クレジット: NAOJ)
<http://www.ao-nao.ac.jp/2013/05/09/20>

ふたご座流星群に隕石が地球を通過する様子(提供) | 国際天文学連合 | 二次利用許可 | 撮影場所: 山形県尾花町 | 撮影日時: 2020年12月14日23時10分
<https://naoj-jamp.nao.ac.jp/phenomena/2>

特長

- 急速な発展を続ける天文学分野の用語を随時更新し、最新の情報を掲載
- 豊富なカラー画像や動画を使用しわかりやすく解説
- 研究者向けの専門用語から小・中学生向けの基礎的な用語まで幅広く網羅
- 学習レベルやカテゴリ別々に検索できるので教材作りにも役立つ

インターネット天文学辞典

<https://astro-dic.jp/>

