

今月の特集

TOPICS & 連載

★2023年注目の
天文現象ダイジェスト
★11月8日皆既月食ギャラリー

☆好評連載 **星空撮影QUICKガイド**
☆巻頭グラビア「月のある絶景」
◆今月の星空 / 今月の天体観測 ◆アストロニュース
◆月のある絶景 ◆天文学コンサイス ◆読者の天体写真
◆観測ガイド 他
天文ガイドホームページ
<https://www.seibundo-shinkosha.net/tenmon/>

書籍のご案内

天文年鑑 2023年版



2023年
天文年鑑
2023

2023年に起こる天文現象の予報と解説、2021年夏～2022年夏に起きた現象の観測結果をまとめた、天文ファン必携のデータ集。

天文年鑑編集委員会【編】
定価:1,320円(税込)

B6判・384頁 ISBN:978-4-416-52294-3

**なぜか宇宙は
ちょうどいい**

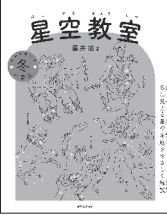


この世界を創った宇宙のパラメータは、宇宙の物理法則は、生命にとって都合のいい世界になるように調整されている? わかりやすい文章とイラストで、宇宙の奇跡を教えられる入門書。

松原 隆彦【著】
定価:1,760円(税込)

四六判・208頁 ISBN:978-4-416-62038-0

星空教室 冬の星座



冬の夜空に見える星座や星について、美しい写真や図版を交え、やさしく解説。冬の星空観察の基本が学べる一冊。

藤井 旭【著】
定価:2,750円(税込)

B5変判・80頁 ISBN:978-4-416-62134-9

ミリ波用レンズ加工

弊社ではTPX(ポリメチルペンテン)や単結晶シリコン、テフロン等のレンズ加工を承っております。TPXは透明で比重はテフロンの約1/2です。TPXレンズはテフロンレンズでは不可能であったHeNeレーザ等を利用しての軸合せも可能です。機械加工にて製作するため、コルゲートのようなレンズ形状も対応できます。



■ コルゲートレンズ 材質…TPX(三井化学)



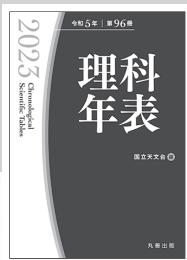
■ 球レンズ 材質…シリコン

もっと身近にサイエンスを

理科年表

2023

国立天文台 編



ポケット版 A6判・1208頁 定価1,650円(税込) ISBN978-4-621-30736-6
机上版 A5判・1208頁 定価3,520円(税込) ISBN978-4-621-30737-3

2023年版では、「暦」「天文」「気象」「物理/化学」「地学」「生物」「環境」の各分野を最新データに更新し、気象災害、火山、地震など私たちの身近で起こる関心事もこの一冊で網羅。これまで以上に信頼できる科学データブックとなっています。また、位置天文観測衛星Gaia(ガイア)によって、さらに高精度の観測データが得られるようになったことなど、サイエンスに関するホットな話題が読める「トピックス」も盛りだくさんです!

創刊から最新版までの
データをダウンロードできる!

理科年表プレミアム 1925-2023 個人版

★オフィシャルサイトリニューアル!

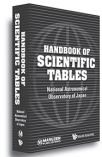
定価 4,620円(税込) ISBN978-4-621-30738-0 ※PC1台用(12ヵ月) アクセスライセンス付

理科年表

検索

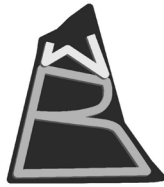
理科年表 英語版『Handbook of Scientific Tables』

編纂：自然科学研究機構 国立天文台 サイズ：228mm×152mm、1056ページ
形式：ハードカバー (ISBN978-981-3278-51-6) USD\$268 e-book (ISBN978-981-3278-53-0) USD\$214
発行元：World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd./丸善出版
扉部など一部コンテンツを除いて、理科年表をそのまま英訳しています。
※本書は洋書扱いとなるため、洋書を販売している書店やオンライン書店等でご購入ください。



丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-17 神田神保町ビル
営業部 TEL(03)3512-3256 FAX(03)3512-3270
<https://www.maruzen-publishing.co.jp>



～言葉の垣根をこえるお手伝い～

英文校正・翻訳サービス ワイズバベル

1. 天体物理学の元一線の研究者(在英)が校正
2. 日本人天文学研究者の癖に精通
3. 日本語でのやり取り、確認、校費/科研費対応
4. LaTeX, Word, HTML 形式他へ完全対応

URI: <http://WiseBabel.com/> Twitter/FB: @WiseBabel
email: info@WiseBabel.com 代表: Masa Sakano, PhD

Wise Babel Ltd, 15-17 High St, Kingussie, Inverness-shire, UK

■星座早見盤付天文ポケット年鑑■
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)

天文ファンのスケジュール管理に徹し、45年以上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×週のパックタイプ（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、日出没、惑星の軌道上の位置や観望時期、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。

スペースデブリ

—宇宙活動の持続的發展をめざして—
加藤明著/A5判/280頁/定価3960円(税込)



宇宙空間の軌道の上に放置された、機能も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

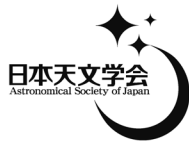
—いかに早く見つけ、いかに衝突を回避するか—
D.ヨーマンズ著/山田陽志郎訳/A5判/184頁/定価2860円(税込)



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、また衝突回避のためにそれらを見つけようと研究を進めている探査について紹介する。

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



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。



The screenshot shows the website interface for the 'Fireball' entry. It includes a navigation menu on the left, search filters for 'Fireball', and a main content area with a video player showing a fireball event. The video title is '2020年7月2日... 隕石落下の可能性あり'.

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に見つけられ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/>

