

1年間の星空と天文現象を解説

ASTROGUIDE 2025

星空年鑑

●編集・発行／アストロアーツ ●発売／KADOKAWA
書店・望遠鏡ショップ・アストロアーツオンラインショップでお求めください。

DVD付きムック
2,727円
(+税)

11月14日発売

注目の天文現象をチェック!

2025年の天文現象や星空のようすを紹介したオールカラー128ページのムックです。さまざまな天文現象をイラストやCGでわかりやすく解説します。



一年中
星空を楽しもう

1年間の星空と天文現象を解説
星空年鑑
ASTRO GUIDE 2025

15年ぶり!
土星の環が消失
宵空で皆既月食

☆ スマホで星空探し
星空ナビ
デジタル
星空カレンダー
現象CG

見る・観る・出かける
はじめよう!
星空生活
土星食・すばる食
月と惑星・一等星の共演

●惑星の共演や流星群をパソコンで再現
Windows / Mac対応
「アストロガイドブラウザ2025」
付録 DVD VIDEO/ROM
●スマホやDVDで見るプラネタリウム
・注目の天文現象
・皆既月食
・環のない土星
・手推くりあ 宇宙機のロマン
・オーロラの謎に迫る
・神秘的オーロラヒーリング



◆毎月の天文現象を詳しく解説

◆DVD VIDEO/ROM付録



付録DVDには、ビデオ番組と、天文現象カレンダーの表示や星空シミュレーションを行う「アストロガイドブラウザ2025 (Windows&Mac)」を収録。



星ナビ12月号 (11月5日発売) 特別定価 1,500円



縦じ込み特別付録「星空カレンダー2025」
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS 「朝夕に目撃 紫金山・アトラス彗星」
DWARF 3/Seestar S50/ODYSSEY PRO/Vespera Pro 「スマート望遠鏡 最新機種」
OMシステム EM-M1MarkⅢ ASTRO 「Haが写る星撮り最強カメラ」
12月8日夕刻、25日未明「細い環の土星食&キラキラスピカ食」

AstroArts
https://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

月刊天文ガイド 2025.1月号 12月5日発売

12月5日発売

2025.1月号 定価:1,320円(税込)

今月の特集

TOPICS & 連載

★2025年の天文現象 ★PHOTO GALLERY 紫金山・アトラス彗星

☆手軽に天体観測 スマート望遠鏡Dwarf3

☆巻頭 連載 太陽分光装置SOPEXの製作

- ◆今月の星空 / 今月の天体観測
- ◆アストロニュース
- ◆星雲・星団案内
- ◆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2025年版



2025年に起こる天文現象の予報と解説、2023年秋～2024年秋に起きた現象の観測結果や画像を掲載。そのほか観測や撮影に役立つ星図、月面図、撮影露出表等の資料も掲載。

天文年鑑編集委員会【編集】
定価:1,500円(税込)

B6判・376頁 ISBN:978-4-416-72366-1

藤井 旭の天文年鑑 2025年版



2025年に起こる天文現象をわかりやすく解説した天文観測の初心者向けの観察ガイドブック。12ヵ月それぞれの月の星空の様子と、その月に起こるおもしろい天文現象を紹介しています。

相馬 充【監修】 定価:990円(税込)

B6判・120頁 ISBN:978-4-416-72365-4

なぜ彗星は夜空に長い 尾をひくのか



紫金山・アトラス彗星、アトラス彗星、マックノート彗星などを例に、彗星の軌道、尾のびる仕組みや見え方、予報に当たり外れが生じる理由などを解説します。

渡部 潤一【著】
定価:1,760円(税込)

四六判・244頁 ISBN:978-4-416-52434-3



誠文堂新光社

<https://www.seibundo-shinkosha.net/>

〒113-0033 東京都文京区本郷3-3-11 TEL.03-5800-5780

●お求めはお近くの書店、ネット書店、または……
<ブックサービス> 0120-29-9625

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レーザ等を利用した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

OSHIMA
prototype engineering

株式会社 雄島試作研究所

本社 〒180-0013 東京都武蔵野市西久保3-10-28 TEL 0422-52-0167 FAX 0422-54-2632

<http://oshimashisaku.jp>

mail@oshimashisaku.jp

もっと身近にサイエンスを

理科年表

2025

国立天文台 編



ポケット版 A6判・1216頁 定価1,650円(税込) ISBN978-4-621-31029-8

机上版 A5判・1216頁 定価3,520円(税込) ISBN978-4-621-31030-4

2025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、地震、気象、火山など私たちの身近な関心事の情報もこの一冊で網羅。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、「土星の環の消失」や国際研究グループによる「巨大なエネルギーを持つ宇宙線の発見」など、ホットなサイエンスの話題が読める「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 個人版

★オフィシャルサイト

理科年表

検索

定価4,620円(税込) ISBN978-4-621-31048-9 ※PC1台用(12ヵ月) アクセスライセンス付

環境年表 2023-2024

国立天文台 編 A5判・528頁
定価3,300円(税込) ISBN978-4-621-30844-8

地球温暖化、異常気象、生物多様性、感染症、エネルギーなど環境に関する情報をまとめたデータブック。持続的な発展を見据えて今後の地球環境を考えていくための一冊。



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
<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

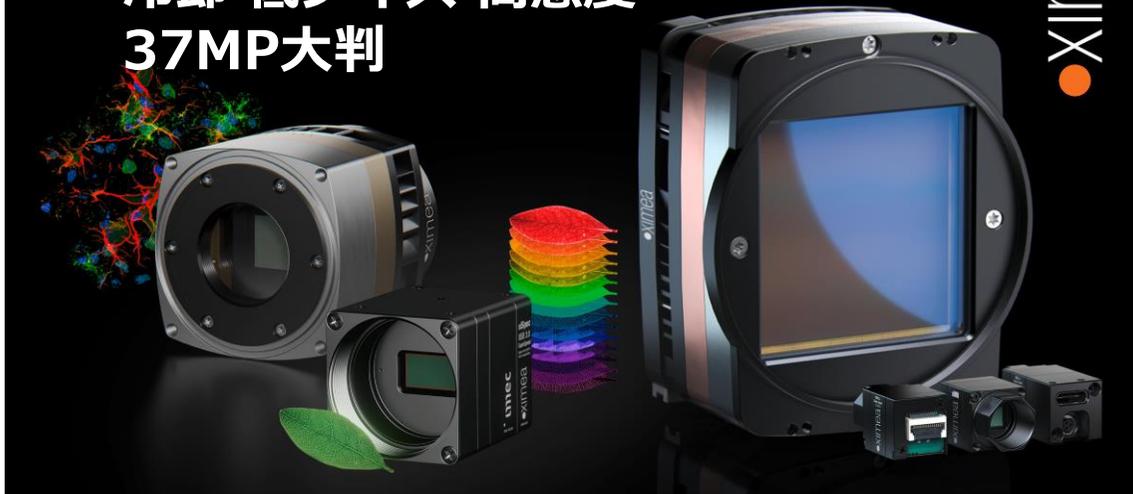
Wise Babel Ltd, 15-17 High St, Kingussie, Inverness-shire, UK

天文・サイエンティフィックカメラ

冷却 低ノイズ 高感度

37MP大判

ximea



AproLink
Advanced Products Linkage

株式会社 アプロリンク

〒272-0025 千葉県船橋市印内町568-1-2
Tel:047-495-0206 Fax:047-495-0270
URL : www.aprolink.jp
問合せ : sales@aprolink.jp



インターネット版

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 with a search bar containing 'fireball'. Below the search bar, there is a video player showing a meteor streaking across the night sky. The page includes navigation menus, search filters, and detailed text about fireballs, including a link to a YouTube video of a meteor in Tokyo.

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ー別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/>

