

ポピュラー・サイエンス シリーズ

最新刊

最新 宇宙学

研究者たちの夢と戦い

岡山天文博物館館長 大阪教育大学教授

栗野諭美・福江 純 共編

ISBN4-7853-8761-0

四六判/244頁/定価2100円



激しく噴き出す太陽フレア、太陽系外惑星の探索、地球外文明（ET）探し、ブラックホールの存在と成因、震動する恒星の姿、惑星系の誕生、変化する星の光の秘密、銀河の一生、重力レンズ現象とマッチョ、X線で輝く天体、元素の生成と宇宙のリサイクル、宇宙誕生直後の様子…。すばる望遠鏡をはじめとする地上の大型望遠鏡群や、ハッブル宇宙望遠鏡などの宇宙に浮かぶ探査機・天文衛星、可視光以外の光をとらえる観測技術、そしてコンピュータとシミュレーション技術などの進歩・発達によって、今まで想像もつかなかった宇宙の姿が明らかになってきた。最新の宇宙像を、第一線で活躍する若手・中堅の研究者が、研究の様子なども交えながらわかりやすく紹介する。

主要目次

I 太陽系と宇宙人

1. フレアの統一モデル —太陽フレア、恒星フレア、原始星フレア— [柴田一成]
2. 広大な宇宙に小さな惑星を探る —太陽系外惑星探し— [佐藤文衛]
3. これからのET探し [仲野 誠]

II 星とブラックホール

4. ブラックホールのミッシングリンク [福江 純]
5. 星の調べを聴く [神戸栄治]
6. 惑星系形成の始まり —オリオン・プロブリッド— [山下卓也]

7. できたての星の光の秘密

—偏光・測光観測からの情報— [松村雅文]

III 宇宙と銀河

8. 銀河の一生 [富田晃彦]
9. 宇宙に漂う望遠鏡 —もう一つのレンズと宇宙の魔気楼— [米原厚憲]
10. まだまだあったX線天体 [北本俊二]
11. 宇宙のリサイクルと銀河進化 [森 正夫]
12. 宇宙の夜明け —宇宙暗黒時代と銀河宇宙の誕生— [梅村雅之]

われらの有人宇宙船

日本独自の宇宙輸送システム「ふじ」

松浦晋也 著 定価1680円

《光世紀世界》の歩き方

石原藤夫 著 定価1890円

銀河もウルトラをめざす

塩谷泰広・谷口義明 共著 定価1680円

宇宙に暮らす

宇宙旅行から長期滞在へ

清水建設(株)宇宙開発室 編 定価1680円

マンガ 手作りの宇宙

身近な材料で“宇宙”を工作する

横尾武夫 編・坂元 誠 画 定価1575円

不思議な銀河の物語

銀河は例外をつくらない

谷口義明 著 定価1575円

SF天文学入門 (上,下)

福江 純 著 定価 (上) 1470円 (下) 1575円

X線でさぐるブラックホール

北本俊二 著 定価1470円

写真集 太陽

身近な恒星の最新像

京都大学教授

滋賀大学講師

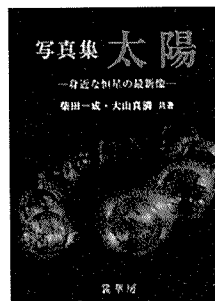
ISBN4-7853-2820-7

柴田一成・大山真満 共著 B5判上製/92頁/定価4725円

現代は太陽観測の黄金時代であり、詳細な観測によって太陽の驚くべき正体が見えてきた。最新の観測成果を踏まえ、太陽に起こっている様々な活動を多数の写真・画像と簡潔な解説記事によって紹介する。選択にあたっては学問的・歴史的な重要性和一般読者へのわかりやすさを考慮し、一つの現象を1ページにまとめることで読者の便宜を図った。

<主要目次> 白色光で見た太陽/H α 線で見た太陽/その他の可視光と赤外線で見えた太陽/X線で見た太陽—「ようこう」衛星による観測—/電波で見た太陽/SOHO衛星とTRACE衛星が見た太陽/我が国の太陽衛星と地上太陽観測所 (全73節)

新刊



〒102-0081 東京都千代田区四番町8-1 Tel 03-3262-9166 Fax 03-3262-9130
詳しい目次などはホームページをご覧ください <http://www.shokabo.co.jp/>

裳華房

◆ 目録謹呈 ◆
価格は税込み