

目 次

	頁
“はくちょう”で観測したX線パルサー I ——Vela X-I——	長瀬文昭 336
日本天文学会昭和 56 年度秋季年会記事	344
学会だより	344
雑報……岡山観測・技術シンポジウム報告, 「激変星と関連星」研究会報告	344
星食の高時間分解能測光観測による恒星視直径の測定	田中 濟 346
討 報	349
大学一般教育過程における天文学の役割	加藤万里子 350
写真感光材料の現状と展望	三位信夫 352
すばらしき新世界?	リチャード・ウェスト 358
訂 正	359
学会だより	360
お知らせ	361
天文ハイキング [XII]……金星太陽面経過観測記念碑	森久保 茂 362
12月の天文暦	362

—表紙写真説明—

X線連星パルサーのモデル。(a) 主星が放出する超音速星風が中性子星周辺に衝撃波面をつくり、ここを通るガスが減速され中性子星に取り込まれる (wind-fed 型)。(b) ロッシュ限界まで膨張した主星の一部がその重力境界の接点を通して中性子星の重力圏にあふれ出し、中性子星の周りに降着円板を形成する (disk-fed)。(p. 336 長瀬氏記事参照)

現代天文学講座

各 A5判 / 定価 2800円

第12回配本 平山 淳編

5 太陽

太陽概観＝川口市郎 / 太陽の静穏領域＝川口市郎 / 黒点・白斑・活動領域＝平山淳 / フレア・紅炎＝田中捷雄 / 太陽活動の周期性と磁場の起源＝吉村宏和 / 太陽の電磁プラズマ現象＝内田豊

第13回配本 西村史朗・海部宣男編

11 宇宙の観測 I

光と電波による観測

光学観測 光学観測＝西村史朗 / 光学望遠鏡＝清水実 / 天体写真測光＝岡村定矩 / 分光観測＝近藤雅之 / 光電測光観測＝西村史朗 / 恒星直径の測定＝安藤裕康

電波観測 電波天文学と電波望遠鏡＝海部宣男 / 電波天文観測法＝田原博人 / 受信機＝森本雅樹 / 電波分光＝海部宣男 / 干渉計と電波写真＝石黒正人 / 地球干渉計 (VLBI)＝平林久・井上允 / 太陽電波の観測＝甲斐敬造 / 惑星電波と地球外文明の探査 (CETI)＝森本雅樹

第14回配本 中山 茂編 15 天文学史

〒160 東京都新宿区三栄町8 恒星社 TEL 03(359)7371
振替 東京 0-59600 番

バックナンバーのお知らせ

星の手帖

季刊天文誌

編集委員＝小尾信弥・古在由秀・藤井 旭・村山定男

VOL-1 480円品切 特集 現代の宇宙論	VOL-9 550円 特集 自作望遠鏡
VOL-2 480円品切 特集 銀河系	VOL-10 550円 特集 天体基礎知識
VOL-3 480円 特集 天文学者	VOL-11 550円 特集 オリオン座
VOL-4 480円 特集 太陽系	VOL-12 550円 特集 大口径反射望遠鏡
VOL-5 480円 特集 天体写真	VOL-13 550円 特集 入門天体写真
VOL-6 550円 特集 日本の天文学者	VOL-14 550円 特集 新星
VOL-7 550円 特集 小型天体望遠鏡	
VOL-8 550円 特集 天文学最前線	

送料250円

VOL 1・2 品切れになり再版の予定ございません。
●残部僅少ですので、直接本社へ送料・定価分の切手同封の上お申し込み下さい。

河出書房新社

〒151 東京都渋谷区千駄ヶ谷2-32-2
TEL.03-404-1201 振替東京 0-10802