

目 次

太陽極紫外二次元像のロケット観測	秋 田 亨	200
パルサーの自転周期異常現象	伊 藤 直 紀	204
雑 報.....研究会「恒星系力学と銀河構造の諸問題」.....		207
お知らせ		207
日本天文学会 1983年春季年会記事		208
太陽近傍の星の速度分散の年齢依存性	石 橋 史 朗	214
お知らせ		217
書 評.....宇宙科学用語・さびしい宇宙人		218
学会だより		219
雑 報.....IAU シンポジウム No. 106「銀河系」		220
お知らせ		221
天文ナンバーワン物語〔VIII〕.....最も高いエネルギーの宇宙線	西 村 純	221
8月の天文暦		222

— 表紙写真説明 —

ライマン連続光 (880 Å 付近) による太陽面像, 等高線は生カウントで 4 cout/sec/pix おき
(p. 200 秋田氏記事参照)

1回配本 **7 太陽観測**

清水一郎編/A5判/256ページ/定価2400円

1. 観測の前に (太陽観測装置) 2. 観測の実際 (光球面の写真観測/日食観測/分光観測) 3. 観測データのまとめ方 (黒点相対数/チューリッヒ分類/観測月表と報告/肉眼黒点/蝶型図) 付録 (計算式とプログラム/定数表/相対数のグラフと表/太陽観測小史)

2回配本 **13 マイコン天文学 I**

中野主一著/250ページ/予価2500円/8月中旬

1. 計算を始める前に (使用機種/天文用語/常数) 2. 観測の整理 (obs.データファイル) 3. 軌道決定 (ガウス・マートンの方法/メインプログラム/実行例/放物線の軌道) 4. 軌道改良 (楕円軌道の改良/メインプログラム/放物線軌道の改良)

アストラルシリーズ

全14巻/各巻A5判/200~260ページ

- 1. 太陽系 2. 流星 I 3. 流星 II
- 4. 彗星 5. 惑星 I 6. 惑星 II
- 7. 太陽観測 8. 変光星 9. 天体写真
- 10. 天体画像 11. 天文教室 I
- 12. 天文教室 II 13. マイコン天文学 I
- 14. マイコン天文学 II

〒160 東京都新宿区三栄町8
TEL 03 (359) 73 71

恒星社厚生閣

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-15 550円 特集太陽
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
TEL03-404-1201 振替東京0-10802