

目次

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| 種族 III の星について .....   | 早川幸男      | 32 |
| 雑報.....国際天文学連合 (IAU) 第14回総会 .....   |           | 37 |
| モノポールの宇宙論 [I]—— $t \sim 10^{-37}$ 秒, $T \sim 10^{28}$ 度の世界をかいまみる——<br>..... | 伊沢瑞夫・森川雅博 | 38 |
| 書評.....ハレー彗星物語 .....  |           | 45 |
| 相対論的プラズマと活動銀河中心核 .....  | 楠瀬正昭・高原文郎 | 46 |
| 書評.....太陽・反射屈折回折散乱・彗星の本・「流星 I」——観測の実際 .....                                 |           | 49 |
| 第3回 IAU アジア太平洋会議を開催して .....   | 小暮智一      | 52 |
| 1984年4月25日の白色光フレア .....   | 名取正       | 56 |
| お知らせ .....  |           | 57 |
| 賛助会員名簿 .....  |           | 57 |
| 関西天文ハイキング (2) 土御門家の菩提寺と観測台跡 .....   |           | 58 |
| 2月の天文暦 .....  |           | 58 |

—表紙写真説明—

1984年4月25日の白色光フレア

(p. 56 名取氏記事参照)

アストラルシリーズ 4

彗星 彗星科学の最前線

中村 士・山本哲生著/A5 248頁 定価2500円  
彗星の軌道や力学的な話題だけではなく、彗星とは  
何かに重点をおき、核の組成、コマにおける分子過  
程、ダスト、軌道とその統計、力学・物理学的起源、  
彗星との関連天体など、研究成果を紹介した10章。

海王星の発見

M.グロッサー著・高田紀代志訳/A5 予価2000円  
アダムスとルベリエの駆使した摂動法は、84年後に  
もう1つの惑星(冥王星)の発見に用いられたとい  
え、彼らが独立に行なった推論は今日でも新鮮で  
大胆なものに見える。本書は海王星の発見までに行  
なった彼らの推論を軸に展開される。また、1846年  
当時発見の優先権に影響をおよぼした個性の対立が、  
現代または近未来においてなされるであろう新惑星  
に対する政治的反應や宇宙空間の利用に関する法律  
をめぐる議論にも合致することを示唆している。発  
見の歴史的概観の序章よりなる7章。科学史選書

天体画像 富田弘一郎編——近刊

160 東京都新宿区三栄町8  
電話 03 (359) 7371

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<br>特集 現代の宇宙論  | 480円品切 | VOL-9<br>特集 自作望遠鏡     | 550円 |
| VOL-2<br>特集 銀河系     | 480円品切 | VOL-10<br>特集 天体基礎知識   | 550円 |
| VOL-3<br>特集 天文学者    | 480円   | VOL-11<br>特集 オリオン座    | 550円 |
| VOL-4<br>特集 太陽系     | 480円   | VOL-12<br>特集 大口径反射望遠鏡 | 550円 |
| VOL-5<br>特集 天体写真    | 480円   | VOL-13<br>特集 入門天体写真   | 550円 |
| VOL-6<br>特集 日本の天文学者 | 550円   | VOL-14<br>特集 新星       | 550円 |
| VOL-7<br>特集 小型天体望遠鏡 | 550円   | VOL-15<br>特集 太陽       | 550円 |
| VOL-8<br>特集 天文学最前線  | 550円   |                       |      |

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