

目 次

銀河系の中心方向を赤外線で見ると .....	長 田 哲 也	168
太陽表面の速度場の振舞い .....	花 岡 庸 一 郎	172
天文学最前線.....矮小不規則銀河 IC 10 内の CO 雲・超新星爆発における流体不安定性・K型超巨星大気 の二層構造・M104における塵粒子：系外銀河の偏光の解釈・SN1987Aの回転重力崩壊モデル .....		177
簡単な電波望遠鏡による低周波電波天文学 1. 簡単な電波望遠鏡 .....	前 田 耕 一 郎	179
天文学と社会教育 .....	砂 田 和 良・村 上 泉・斯 波 尚 志	184
雑 報.....特異小惑星 1989FC・小惑星(2060)キロン .....		183
お知らせ .....		171・187
賛助会員名簿 .....		188
7月の天文暦 .....		189
日本に影響を与えた中国の天文暦学者伝(1) 僧一行 .....		190

—表紙説明—

K バンド (波長 2.2  $\mu\text{m}$ ) で「見た」銀河中心方向. 一辺は 20 分角たらず (約 150 光年).  
 [Gatley たちのデータ; NOAO の御好意による] (p. 168 長田氏記事参照)

地人書館の天文書●好評発売中

オゾン層が消えた

J.グリビン著 加藤 桂訳 ¥1545 (〒260)  
 傷ついた“宇宙船地球号”を救うため、先進国は今世紀中にフロンの使用をやめることを宣言した。フロンによるオゾンホールの人類にあたる影響と、それを最小限に食い止めるための方策を強く訴えている。

時の始まりへの旅 —対称性の物理—

H.パーゼル著 黒星堂一訳 ¥2575 (〒310)  
 宇宙論学者たちは、我々の宇宙は完全な無から生じたのだと考えている。彼らは大統一理論を越え、宇宙誕生の瞬間でさえ数学的モデルで表現しようとしている。

特殊相対性理論 —新しい視点から—

W.リンドラー著 小沢・熊野訳 ★¥2600 (〒310)  
 特殊相対性理論の基礎から相対論的運動学や光学、時空など説明、付録でテンソル理論の要点を解説した。各章に演習問題を多くつけており、教科書としても最適。

ヒデミの天文教室

—お星さまのこと知ってる?—  
 鈴木敬信・内藤英美著 ¥1545 (〒260)  
 身近な星空の話から大宇宙の構造まで、とくに興味深い天文学のトピックを、初歩の天文ファンに語りかける。「月刊天文」に連載の“ヒデミの天文対談”の単行本化。  
 (★印の定価は税抜き)

〒162 東京都新宿区中町15 振替東京6-1532 ☎(235)4422

天文博物館

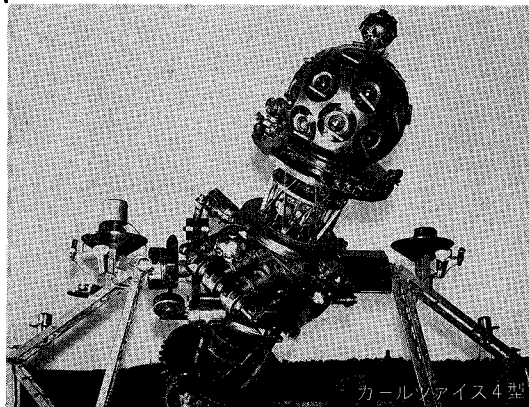
五島プラネタリウム

東京・渋谷・東急文化会館8階  
 電話 (407) 7409

- ☆ 7月 星に願いを…流れ星を見よう
- ☆ 8月 サマースペシャル'89  
夏星座物語と天の川の旅

投影時間	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
平日	10.00	11.10	1.30	3.00	4.30	6.00
土日・祝日	10.30	12.00	1.30	3.00	4.30	6.00

- 平日 10.00 の回は団体に限ります。
- 休館日 毎週月曜日 (祝日のときは翌日休館)
- 料金 大人 700円・小、中学生 400円・幼児 (4才以上) 300円



カール・ツェイSS 4型