

目 次

流体核共鳴とその観測	佐藤 忠 弘	4
暗黒星雲の大規模構造	富田 良 雄	8
天文学最前線……宇宙の初代の天体は何か・太陽面輝度振動の観測・CS 分子の過剰は衝撃波通過のしるし・23 等星を確認した CCD カメラ・最小流束コロナ模型の検討		14
天文教育に関する GIREP 国際会議および IAU コロキウム	磯 部 瑠 三	17
日本天文学会 1986 年秋季年会記事		18
光学器械を使う人のために——第1回 焦点距離のはなし——	吉田 正 太 郎	19
昭和 59 (1984) 年度修士論文題目一覧		22
日本学術会議だより		23
~~~~~		
NEWS .....	林 忠四郎氏に文化勲章, 文化功労者に小田 稔氏 .....	21
NEWS .....	特異小惑星 1986 JK・1986 年わし座の桑野天体・ ウイルソン新彗星 1986 l .....	25
読者の声 .....		26
書 評.....	ブラックホールと時空 .....	27
お知らせ .....		28
1月の天文暦 .....		29
天文学 定数最前線 (1) 光速 $c$ .....		30

—表紙説明—

オリオン・一角獣領域の吸収分布図

(p. 8 富田氏記事参照)

地人書館の天文書●好評発売中

□新刊□

天文学辞典

鈴木敬信著 A5判 定価12000円(〒350円)  
本辞典は著者が長い年月をかけた研究成果に、新しい天王星の情報などを整理しまとめたものである。収載された項目は約3000だが、重要な項目については数頁から十数頁にわたり詳しく説明した。

地人選書 20

ホーキングの宇宙

J.ボズロー著 鈴木圭子訳 四六判 定価1500円(〒250円)  
筋萎縮症で会話もできない車椅子の天才学者ホーキングは、理論物理学の先端分野で活躍している。本書は科学ジャーナリストの著者が、ホーキングの業績を現状解説をからませながら印象深く紹介している。

*87天文観測年表

年表編集委員会編 B5判 定価1500円(〒250円)  
87年は日本で29年ぶりの金環食が沖縄でみられるほか、えんべい現象もたくさん起こります。観測年表は87年のすべての天体の動きを見やすい表にまとめた。

*87天文手帳

一星座早見盤つき 天文ポケット年鑑  
土田嘉直編 A6判 定価500円(〒240円)  
おなじみの天文手帳87年版ができました。資料ページの内容を整理、新しく北天、南天星図を加えたほか、メモ欄をふやすなどますます使いやすくなりました。

〒162 東京都新宿区中町15 振替東京6-1532 ☎(235)4422

天文博物館

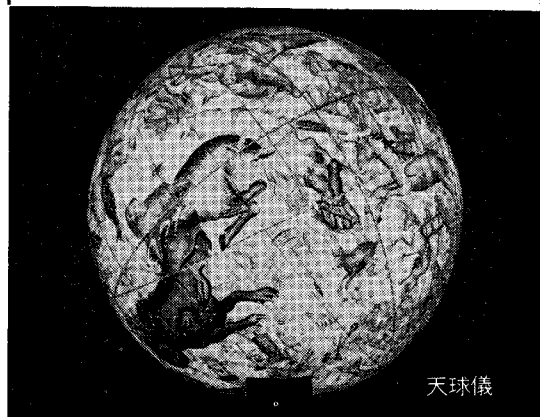
五島プラネタリウム

東京・渋谷・東急文化会館8階  
電話 (407) 7131, 7409

- ☆ 1月 輝星シリウスへの旅
- ☆ 2月 オリオン大星雲のなぞ——星の誕生——

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	11.30	1.00	2.30	4.00	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600円・小、中学生300円・幼児(4才以上)200円



天球儀