

目 次

KAMIOKANDE と SN 1987A からのニュートリノの検出……………戸 塚 洋 二	4
天文学最前線……プロキオンにある Eu の同位体比・超新星 1987A からの X 線輻射・セイファート化 ——マルカリアン 52 への 1 通の手紙——・A Redetermination of the X-ray Spectrum of SN 1006 and Excess Diffuse Emission from the Lupus Region・降着円盤によって 駆動される電磁ジェット……………	9
JNLT 計画の近況……………小 平 桂 一	12
目で見る相対論 1. 星虹 1……………福 江 純	17
SDI に反対する天文学研究者の声明署名運動の成果について……SDI に反対する天文学研究者の会事務局	22
IAU コロキウム No. 98 に参加して……………長 谷 川 一 郎	26
~~~~~	
雑 報……「東京天文台改組問題に関する懇談会」報告……………	25
書 評……ビデオ教材その 3——時間と空間シリーズ 11. 幾何学の発展……………	28
学会だより……………	28
お知らせ……………	29
1 月の天文暦……………	29
世界の望遠鏡めぐり (1) マウナケアの赤外線望遠鏡 IRTF・UKIRT……………	30

—表紙説明—

目で見る相対論「星虹」

(p. 17 福江氏記事参照)

地人書館の天文書●好評発売中

'88天文観測年表

年表編集委員会編 B5判 定価1500円(〒250円)  
'88年の天界は小笠原沖の皆既日食、火星の大接近、金星のえんべいなど賑やか、観測年表は88年のすべての天体の動きをより詳しく、正確に表にまとめている。

'88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550円(〒240円)  
'88年は火星の大接近—「手帳を開くと宇宙が見える」と大評判の'88天文手帳ができました。星座早見盤から月面地図まで、とにかくスペースワールド。

地人選書 27

科学の限界

P.メダウオー 加藤 珪訳 四六判 定価1500円(〒250円)  
科学に限界はあるのか、ノーベル賞を受賞し、多くの著作で知られる著者が、自身の「免疫寛容」発見の経験をめぐり、科学の目的と役割とを簡潔にまとめた。

地人選書 29

宇宙創成のとき

J.トレフィル 鈴木佳則訳 四六判 定価2300円(〒300円)  
大統一理論により宇宙誕生についての知識は、ビッグバンから10<sup>-43</sup>秒の時点にまで到達した。いまや宇宙論の研究は宇宙創成の瞬間そのものに迫ろうとしている。

〒162 東京都新宿区中町15 振替東京6-1532 ☎(235)4422

天文博物館

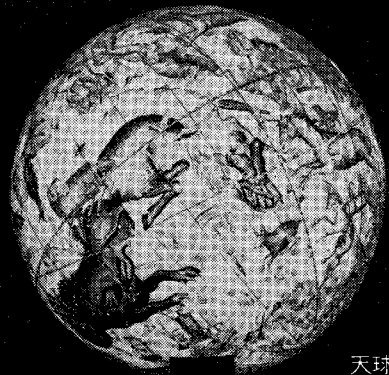
五島プラネタリウム

東京・渋谷・東急文化会館8階  
電話 (407) 7131, 7409

- ☆ 1月 日本の星ものがたり
- ☆ 2月 星座はめぐる

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