

目次

コンピューター・シミュレーションが切り拓く天文学——星から宇宙の果てへ—— (3)	頁
星の形成と平衡形状	観山正見・江里口良治 60
重力レンズ効果と宇宙背景輻射の非等性について	渡辺一也, 佐々木 節, 富田憲二 64
簡単な電波望遠鏡による低周波電波天文学 5. 干渉計による観測	前田耕一郎 72
天文学最前線.....青-紫外波長域でのシリウスの化学組成解析・NGC 7538 分子雲中にうようよいる分子流・激変星 NSV 12615 のスペクトル	78
~~~~~	
学会だより .....	70・83
雑 報.....1988年中に近日点を通過した彗星のローマ数字記号・IAU コロキウム No. 124 “二重銀河と相互作用銀河” 出席報告 .....	80
書 評.....宇宙の大構造と銀河 .....	82
お知らせ .....	84
3月の天文暦 .....	85
天文観測技術の最前線 (3) ポロメータ——宇宙をにらむ温度計—— .....	86

—表紙説明—

回転軸上を除いて回転速度一定になるような角速度分布を与えたときの回転ポリトロープを子午面で切ったときの構造。最大密度はリング状になっている。 (p. 60 観山, 江里口氏記事参照)

地人書館の天文書 ● 好評発売中

魔法の数 10⁴⁰ 偶然から必然への宇宙論

P.テイヴィス著・田辺健茲訳 ¥2060(千260)  
 宇宙の構造と進化が理解されるにつれ宇宙の今ある姿は自然定数の微妙な数値の偶然に大きく依存することがわかった。それらは我々の存在と密接に関連している。

物理学者は空を見て考える

J.トレフィル著・山越幸江訳 ¥2500(千310)  
 好評の『渚と科学者』『物理学者は山で何を考える』に続く「自然の中の科学者」シリーズの3作目。今回は鮮やかな夕陽を眺めながら雲や気象の話へ発展する。

シュレーディンガーの猫(上)(下)

J.グリビン著・山崎和夫他訳 ¥(上)2060(下)1854(千各260)  
 上巻で量子の概念と量子力学の解説。さらに量子力学が、いわゆるハイテクの基礎としていかに深く、そして広く関わっているかを説明。下巻ではそれを受けて“量子を越えて”とのテーマのもとに「シュレーディンガーの猫」という奇妙な量子力学的状況にある猫についての話。

'90天文観測年表

天文観測年表編集委員会編 ¥1700 (千260)  
 90年には派手な天文現象はないが、秋には火星が接近、このほかオリオン、しし、ふたごなどの流星群も観測に好条件。天体の観測計画にはデータの詳しい本書をどうぞ。

(定価はいずれも税込)

〒162 東京都新宿区中町15 振替東京6-1532 ☎(235)4422

天文博物館

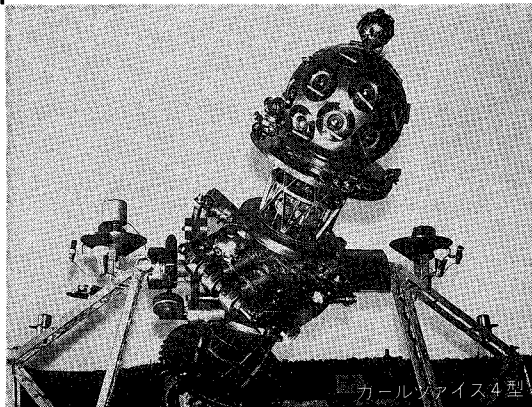
五島プラネタリウム

東京・渋谷・東急文化会館8階  
 電話 (407) 7409

- ☆ 3月 未来の星座
- ☆ 4月 南の星空とオーステン彗星

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



Carl Zeiss Jena 4型