

目 次

銀河の散逸構造〔I〕	野 桜 俊 也・池 内 了	120
雑 報……新衛星の名前		124
日本天文学会 1983年春季年会プログラム		125
書 評……宇宙の観測(II)——スペースアストロノミー		134
アクリション・ディスク・ストーリーズ II 理論	松 元 亮 治	135
雑 報……「銀河の構造・活動・進化の理論」研究会報告		139
天文ナンバーワン物語〔V〕……一番遠い天体 クエーサー	高 原 文 郎	141
5月の天文暦		142

——表紙写真説明——

微分回転する円盤上での Trigger Wave による構造。

(本文 p. 120 野桜・池内記事参照)

地人書館の天文書 ● 好評発売中

□ 4月の新刊

現代の数理科学シリーズ②

計算物理(II)

藪下 信 A5判 上製 定価2600円(〒300円)
自然現象のコンピュータ・シミュレーションの基礎から簡単な応用までを解説した計算物理(I)=2300円=の続編。銀河の渦状構造と、彗星群の力学進化の問題を例に計算物理の考え方、手法に具体的にふれた。

宇宙はいま! 蒸発するブラックホール

地人書館編集部編 A5判 上製 定価1600円(〒250円)
雑誌「天文と気象」にこの数年掲載された天文学最先端の話題の中からパルサー、ブラックホール、銀河、宇宙論に関する解説をまとめた。筆者らはいずれも理論と観測の面から日本の天文学界を支える第一線の研究者。

星雲星団シリーズ

暗黒星雲

大谷 浩・富田良雄 B6判 上製 定価1800円(〒250円)
星間分子の発見によって、一躍脚光を浴びて来た暗黒星雲の宇宙で果たしている役割について解説。またカタログの暗黒星雲アトラスをもとに、新しくカタログを編集しなおし、アトラスともども掲載した。好評のシリーズ惑星状星雲(田村貞一, 1800円)散光星雲(磯部透三, 1800円)球状星団(有本信雄, 1800円)セイファート銀河(兼古 昇, 2200円)も発売中。

東京都文京区後楽1-1-10 振替東京6-1532 ☎(815)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

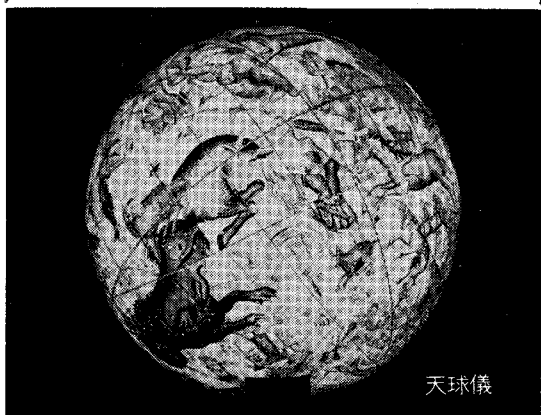
電話(407)7131,7409

☆ 5月 ジャワ日食と南十字星

☆ 6月 ベルセウス座流星群

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500円・小、中学生300円・幼児(4才以上)200円



天球儀