

目 次

ラビッド・バースター	田原 譲・国枝秀世・他 白鳥チーム	頁 4
太陽面のジェット現象——スピキュールとサージの1次元非定常流体数値実験——柴田一成	10
日本暦学文献案内	内田正男	16
お知らせ		19
やさしい天文学シリーズ [IV] 星 (1).....星は生きている	尾崎洋二	20
IAU シンポジウム No. 95 “パルサー”	伊藤直紀	25
書 評.....天文学——宇宙における人類の位置——・クレーターの科学・		
彗星と生命		27
天文ハイキング [I].....北斗信仰・東京都稲城市百村の妙見寺	箕輪敏行	30
1月の天文暦		30

——表紙写真説明——

1次元流体数値実験によって再現されたスピキュールの密度の空間・時間変化。

(本文 p. 10 柴田氏記事参照)

地人書館の天文書●好評発売中

■お待たせしました!! 好評発売中

'81天文手帳
—天文ポケット年鑑—

天文手帳も5年目に入り内容もますます充実してきました。81年版からは新しく向う5ヵ年間の天文学報のページも加わりました。この1年間のあらゆる天文現象と観測に欠かせないデータのほか、天体望遠鏡の性能一覧、天体写真撮影のさいの露出表など、天文に関するすべての情報が満載され、名実ともに便利な天文ポケット年鑑になりました。

「天文と気象」編集部編 A 6判 208頁 定価480円 千200円

|| 11月発売 ||

'81天文観測年表

1年間の天体の詳しい動きを、みやすいようにまとめた観測年表は、観測者にとってなくてはならないデータブックです。81年は久しぶりの日食(部分食)が日本各地で見られるほか年始めのしぶんぎ座流星群も楽しみのひとつ。座右に1冊をぜひおいて下さい。

「年表編集委員会」編 B 5判 210頁 定価1200円 千250円

'81天体望遠鏡のすべて

「天文と気象」編集部編 B 5判 200頁 定価1200円 千300円

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, 7509

- ☆ 1月 21世紀をめざす宇宙開発
- ☆ 2月 星はなぜ光る？

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 400円・小人(中学生まで) 300円



天球儀