

目 次

ひとりのアルバム .....	304	頁
ひとり——その概要と軟X線輝線観測について—— .....	田中捷雄	307
ひとり硬X線望遠鏡の誕生まで .....	大木健一郎	316
雑報……T. Tauri 型星のフレア活動・中粒状斑 .....		320
豆辞典……マクロスピキュール .....	柴田一成	321
TSS を活用したデータ処理システム .....	椿都生夫	322
お知らせ .....		323
書評……天体力学・星間物理学・銀河系の彼方 .....		326
会員諸氏の太陽黒点観測報告・太陽黒点相対数 .....		328
お知らせ・訃報 .....		329
賛助会員名簿 .....		329
天文ハイキング [XI]……川越の「時の鐘」 .....	原田光次郎	330
11月の天文暦 .....		330

表紙写真説明

ひとりの衛星の外観写真、太陽電池パドルを広げたところ。全重量は約 183 kg.

(本文 p. 307, 田中氏, p. 316 大木氏記事参照)

地人書館の天文書●好評発売中

# 天文と気象

SPACE SCIENCE

定価400円(〒60円) 81-12月号・11月1日発売

### 【特集—アマチュアのためのマイコン天文学】

プロの独壇場だった天文計算は、マイコンの登場によりアマチュアにも手が届くようになりました。マイコンは天文をする者にとって、いまやなくてはならないもの。今月はその手ほどきを集めました。

- ①天文ファンはどのマイコンを買うべきか…中野圭一
- ②マイコンが活かせる天文シミュレーション ……小笠原雅弘
- ③マイコンでさぐる流星群の母彗星の寿命…長谷川均
- ④いま人気のマイコン使用者を訪ねて(グラビア)

### 【グラビア】

札幌青少年科学館に60cm反射望遠鏡／すばらしいペルセウス流星群

### 【観測者のページ】 彗星／木星／変光星／流星／太陽

## '82天文手帳—天文ポケット年鑑—

82年版には惑星の位置を図で表わした動画が登場、ページをめくる楽しさが倍増しました。天文手帳で観測がより充実します。

土田嘉直編 A6判 208頁 定価480円 千240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

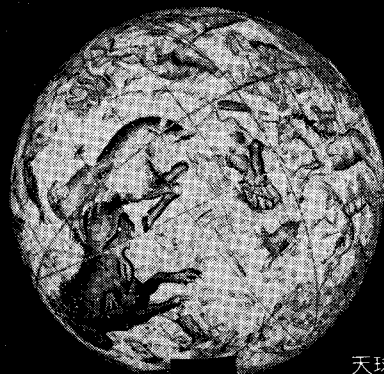
# 五島プラネタリウム

東京・渋谷・東急文化会館8階  
電話 (407) 7131,7509

- ☆ 11月 太陽
- ☆ 12月 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 500円・小、中学生 300円・幼児(4才以上) 200円



天球儀