

目次

暗黒星雲のかたちと星間磁場——赤外星間偏光観測——	田村元秀	168
暗黒物質か反重力か？	宮本昌典	175
お知らせ		179
プラズマ・ジェット装置を用いた非平衡凝縮実験	田辺俊彦	180
お知らせ		184
野村誠夫先生を悼む 弔詞	早川幸男	185
野村誠夫先生の御急逝を悼んで	長沢進午	186
野村誠夫先生のありし日を偲んで	森下博三	186
お知らせ		188
7月の天文暦		188
日本の観測所めぐり(7) 東京天文台 野辺山太陽電波観測所		189
東京天文台 野辺山宇宙電波観測所		190

—表紙説明—

プラズマ・ジェット装置で作成した微粒子の電子顕微鏡写真

(p. 180 田辺氏記事参照)

地人書館の天文書 ● 好評発売中

□新刊□

# 天文学辞典

鈴木敬信著 A5判 定価12000円(千350円)  
 ボイジャー2号による天王星の探査、ジオットによるハレー彗星の観測など最近の天文学の進展には目を見張るものがある。本辞典は著者が長い年月をかけた研究成果に、新しい天王星の情報などを整理しまとめたものである。収載された項目は約3000だが、重要な項目については教員から十数頁にわたり詳しく説明している。図書館、理科担当教員、学生、天文ファンにとって欠かすことのできない、初めての本格的辞典。

地人選書 16

## 宇宙を考える

桜井邦朋著 四六判 定価1600円(千250円)  
 現在は「第2の科学革命」といわれ、私たちの宇宙像はこの20年間にすっかり変った。本書は宇宙研究にたずさわる著者が、日常考えていることを平易にまとめた。

地人選書 17/18

## 宇宙からの衝撃(上)(下)

ナビエ著 藤下信訳 四六判 定価1800円(千2000円)(各千250円)  
 地球の長い歴史の中には彗星や小惑星が衝突した可能性がある。それは気候変動や生物の大量絶滅をもたらす、古代の人々には神々の仕業として映ったことだろう。

〒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

- ☆ 7月 火星の大接近(7/20まで)
- ☆ 8月 サマースペシャル惑星大探検(7/22~)

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