

目 次

新彗星発見の現状	香 西 洋 樹	128
天文学最前線……天体のロケット効果・L 1551 IRS 5 領域の赤外反射星雲・ γ -Cas からのX線・環境効果と棒状構造——銀河進化に関して		132
観測技術・機器開発についてのアンケート(1)……東京大学大学院理学系研究科天文学専門課程院生会		134
追 悼……神野教授飛驒に殉ず	川 口 市 郎	138
日本天文学会 1987年春季年会プログラム		139
光学器械を使う人のために——第5回 ズーム・レンズと超遠心機光学系	吉 田 正 太 郎	149
~~~~~		
書 評……Guide to Observing the Moon・近世日本天文学史 .....		152
お知らせ .....		153
5月の天文暦 .....		153
天文学 定数最前線(5) 黄道傾斜角 .....		154

— 表 紙 説 明 —

新彗星 (1979a~1986p) 発見時の地心距離 ( $\Delta$ au), 日心距離 ( $r$  au)

(p. 128 香西氏記事参照)

地人書館の天文書●好評発売中

地人選書 24

発見から創造へ

P.メダウオー 桜井邦明訳編 四六判 定価1800円(千250円)

ハウスマットの電子スピン発見をめぐる講演, メダウオー卿の科学の方法論についての講演とともに, 編者自身の経験をもとに科学研究の現場について語る。

地人選書 25

渚と科学者

J.トレフィル 山越幸江訳 四六判 定価2000円(千250円)

海岸を“物理学の実験室”とし, そこでみられる波, 石, 砂などさまざまな現象を追究して, その背後にある一般則をひき出し, これら諸現象の原理を説き明かした。

地人選書 26

時間の矢

R.モリス 荒井 喬訳 四六判 定価2200円(千300円)

古代から近代科学の確立にいたるまでの時間概念の変遷をたどり, そのあと熱力学, 相対論, 宇宙論を中心に, 物理学における時間の重要な側面を解説した。

流体力学(上)(下)

中口博 本間弘樹 A5判 定価上2900円(千2400円) 下各300円

大学・工科短大の入門用教科書。先ず流体力学の基礎から粘性流体と理想流体の力学について述べ, 下巻では圧縮性流体の力学と流体の非定常運動その他を解説。

〒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

- ☆ 5月 宇宙人はいるか?
- ☆ 6月 宇宙からメッセージ

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