

目次

宇宙背景放射と大規模構造	吉岡 論・池内 了	240
上松天体赤外線観測室の記録	佐藤 修二	245
天文学最前線……水銀-マンガン星における亜鉛量・半円形 SNR G109.1-1.0 の「X線ジェット構造」と分子雲・静止型プロミネンス中の振動に対する新しい証拠・太陽黒点の半暗部とは何か?・彗星核の層構造・SS433 天体の宇宙ジェット・銀河のうずまきはどうしてできるか・へびつかい座暗黒星雲の磁場構造・X線のパルサーのスピンアップ, ダウン		249
目で見る相対論 5. 脱軌道用作用体	福江 純	253
国立天文台の発足にあたって——経過と現状——	古在 由秀	257
東京大学理学部附属天文学教育研究センターの発足	内田 豊	258
書評……死者の譚——ナスカの技術と神秘・ドキュメント 超新星爆発・ビデオ教材 7. 大陸移動		259
お知らせ		256
学会だより		248・261
9月の天文暦		261
世界の望遠鏡めぐり(9) VLA 開口合成望遠鏡		262

—表紙説明—

日本天文学会発行の絵はがきセット「宇宙への招待」

(p. 248 参照)

地人書館の天文書●好評発売中

軌道計算テクニック

タターフィールド 大西洋訳 B5判 定価1800円(〒250円) プログラム可能な電卓やパソコンの普及で、彗星や小惑星の軌道計算は手軽にできるようになった。計算例を中心に、実際の計算術を身につけることを目指す。

地人選書 ㉑

宇宙の風景

ローワンロビンソン 岡崎 彰他訳 四六判 定価1800円(〒250円) ガンマ線、赤外線など“見えない”波長域でみた宇宙の風景を描いた。単なる想像だけでなく、観測天文学の成果にもとづいて書かれており楽しく読める。

地人選書 ㉒

宇宙を創る四つの力

P.テイグイス 木口勝義訳 四六判 定価2500円(〒300円) 自然界に働く四種類の力は、宇宙の初期にはたった一つの“究極の力”として存在していた。現代物理学はその根拠を“対称性”に求め、宇宙創造の瞬間に迫る。

'89天体望遠鏡のすべて

月刊天文編集部編 B5判 定価1300円(〒250円) 最先端技術を駆使した新製品などメーカー推薦の名機51機種と、カタログには230機種の望遠鏡が勢揃い。特集は東京、大阪、名古屋の“ディーラー筆めぐり”楽しいオリジナルグッズの数々と“月天おすすり観測地”など。

〒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

- ☆ 9月 火星大接近
- ☆ 10月 ドーナツ星雲の謎

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	11.10	1.30	3.00	4.30	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