

目 次

X線衛星「ぎんが」	牧島 一 夫	316
天文学最前線……成層回転体の安定性・分子双極流の構造と回転・含イオン星間分子の化学・X線パルサー Vela X-1 のタイミング解析・静止型プロミネンスの中に検出された短周期振動・回転ガス円盤のモード解析と波——回転相互作用・暗黒星雲の磁場構造——牡牛座 Heiles Cloud 2・北銀極域の Star Count		322
天文天体物理学の理論的研究における計算機利用の実態調査について (東日本編)	江里口良治	326
UKT だより	林 左 絵子	332
~~~~~		
日本学術会議だより No. 6 より抜粋		333
書 評……ビデオ教材その2——NHK 特集「30億光年の宇宙——大望遠鏡で見た銀河の驚異」		334
雑 報……岡山ユーズーズ・ミーティング報告・日米セミナー「太陽フレア物理」開催される		334
お 詫 び		335
お 知 ら せ		336
賛助会員名簿		336
N E W S……福井康雄氏にバイス・パップ記念賞		337
訂 正		337
11月の天文暦		337
天文学定数最前線 (11) 重力の逆二乗則		338

—表紙説明—

M-3SII-3 ロケットによるX線衛星「ぎんが」の打ち上げ。鹿児島県・内之浦にて、宇宙研・映像記録班が魚眼レンズで撮影。  
 (p. 316 牧島氏記事参照)

地人書館の天文書●好評発売中

'88天文手帳——星座早見盤つき 天文ポケット年鑑

土田嘉直編 A6判 定価550円(〒240円)

'88年は火星の大接近—“手帳を開くと宇宙が見える”と大評判の'88天文手帳ができました。星座早見盤から月面地図まで、とにかくスペースワールド。

地人選書 26

時間の矢

R.モリス 荒井 喬訳 四六判 定価2200円(〒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。

地人選書 27

科学の限界

P.メダウオー 加藤 珪訳 四六判 定価1500円(〒250円)

科学に限界はあるのか。ノーベル賞を受賞し、多くの著作で知られる著者が、自身の“免疫寛容”発見の経験を含め、科学の目的と役割とを簡潔にまとめた。

地人選書 28

量子と混沌

P.テイヴィス 出口修至訳 四六判 定価1800円(〒250円)

本書はアスピの実験を中心テーマとして、ベル、ホイーラー、パイエルス、テイラー、ボームなどにインタビューを試み、量子論の基礎的概念を検討する。

天文博物館

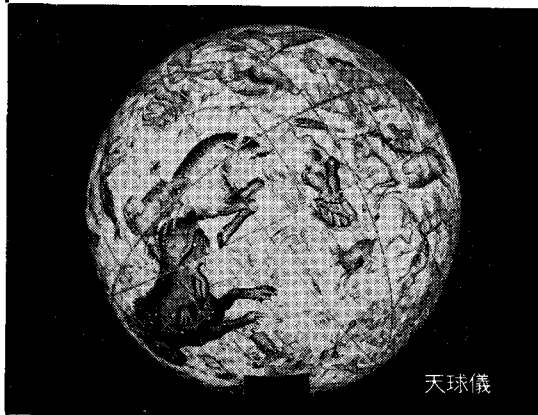
五島プラネタリウム

東京・渋谷・東急文化会館8階  
電話 (407) 7131,7409

- ☆ 11月 シベリアにおちた星
- ☆ 12月 宇宙のはじまり

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