

目 次

コンピューター・シミュレーションが切り拓く天文学——星から宇宙の果てへ—— (11)	頁
宇宙の大構造と銀河の形成 …………… 須藤 靖・梅村雅之	324
60 cm サブミリ波望遠鏡——サーベイ時代の新望遠鏡——	
…………… 林 正彦・長谷川哲夫・半用利弘・阪本成一・砂田和良・海部宣男	328
私の電波望遠鏡 …………… 工藤 順次	333
「JNLT 往復書簡シリーズ」 往信: 電波天文学の立場から …………… 福井 康雄	336
…………… 復信: Super Observer への道 …………… 林 左絵子	337
天文学最前線……セイファート・スターバースト銀河における H ₂ 輝線励起機構・五つ子赤外線のパインボク	
ケ赤外写真・AGN=通常銀河核のアウトバースト?・ほぼ完全な直線偏波を赤外反射	
星雲から検出・急冷炭素質物質 -3.29 μm の赤外発光との関連・経験的 α モデリン	
グ・G109.1-1.0 方向の分子輝線観測およびX線データ解析・Hoag 型銀河 NGC 6028	
の構造 ……………	338
論文英語あれこれ …………… 甲斐 敬造	342
正 誤 表 ……………	343
雑 報……第 3 回ヘイスタック会議・IAU シンポジウム No. 146 報告・Tsuchiya-Kiuchi (1990i)	
…………… 彗星の発見・第 4 回天文教育研究会の報告 ……………	344
お知らせ ……………	335・346
書 評……双眼鏡で星空ウォッチング ……………	349
11 月の天文暦 ……………	349
天文観測技術の最前線 (11) 遠赤外線天文学のフロンティアを広げる圧縮型 Ge:Ga 遠赤外線検出器 3	
素子アレイ ……………	350

—表紙説明—

大雪の後に観測体勢をとる東大-野辺山 60 cm サブミリ波望遠鏡。国立天文台野辺山宇宙電波観測所構内に設置されている。

(p. 328 林氏他記事参照)

地人書館の天文書●好評発売中

'91天体望遠鏡のすべて

『月刊天文』編集部編 B5判 定価1500円(〒260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38機種と、280機種種の望遠鏡・双眼鏡が勢揃い。いつもの「自慢の愛機」とともに、今回は使って便利なディーラーオリジナルグッズを数多く紹介。いま一番新しい高画質天体ビデオ撮影システムを詳しく解説する。

'91天文観測年表

天文観測年表編集委員会編 ¥1800 (〒260)
91年には派手な天文現象はないが、秋には火星が接近、このほかオリオン、しし、ふたごなどの流星群も観測に好条件。天体の観測計画にはデータの詳しい本書をどうぞ。

'91天文手帳 一星座早見整つき 天文ポケット年鑑

土田嘉直編 ¥650 (〒250)
“手帳を開くと宇宙が見える”と大評判の91年の天文手帳が発売中。身なりは小さくせに各種データなど内容は豊富。今回からメモ欄もふえて記録が一層便利になった。

天体写真マニュアル

『月刊天文』編集部編 ¥2060 (〒310)
天体写真に向くカメラ、レンズ、フィルムなどを説明したあと固定撮影やガイド撮影、各天体の写し方からDPEまで、ベテランが明かす天体写真テクニックとノウハウ。
(定価はいずれも税込)

〒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) 7409

11月——ただ今、火星接近中
12月——館内改修工事のため休館

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せん。
- 休館日 毎週月曜日(祝日のときは翌日休館)
- 料金 大人 700円・小、中学生 400円・幼児(4才以上) 300円

