

目次

特集：野辺山ミリ波干渉計による成果 頁

野辺山ミリ波干渉計による成果 .....石黒正人 4

NMAによる星周囲の観測 .....柴田克典・泉浦秀行・辻 隆・春日 隆・出口修至・浮田信治 5

NMAによる低質量星形成領域の観測 .....大橋永芳・平野尚美・水野 亮・林 正彦・川辺良平 8

野辺山ミリ波干渉計でみた大質量星形成領域 .....村田泰宏・林 正彦 12

NMAの成果——銀河中心の観測—— .....奥村幸子・石黒正人・坪井昌人 16

カラーグラビア .....19

NMAによる近傍銀河のCO観測 .....石附澄夫・半田利弘・石黒正人・川辺良平・森田耕一郎・濤崎智佳・兼古 昇 23

IRAS銀河の観測：銀河の合体，星形成そして銀河の進化 .....川辺良平・石黒正人・奥村幸子・谷口義明 27

98GHz連続波による観測的宇宙論 .....松尾 宏・石黒正人・岡保理佳子・田原博人 30

今後への期待 .....中野武宣・観山正見・内田 豊・池内 了・田原博人 32

日本学術会議だより No. 19より抜粋 .....15

天文学最前線.....降着円盤からの輝線発生機構・「ぎんが」による50ミリ秒パルサー PSR 0540-69の観測・キューサー 3C 279のX線増光・中性子星の熱的進化 .....34

追 悼.....藤井永喜雄さん .....香 西 洋 樹 36

学会だより .....11・37

お知らせ .....37

訃 報 .....37

天文観測技術の最前線(13) 光干渉計——光学望遠鏡による開口合成—— .....38

—表紙説明—

野辺山ミリ波干渉計(下の写真)がとらえたM51中心部の分子雲(上の写真)

(p. 4 石黒氏・p. 23 石附氏他記事参照)

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。身なりは小さい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

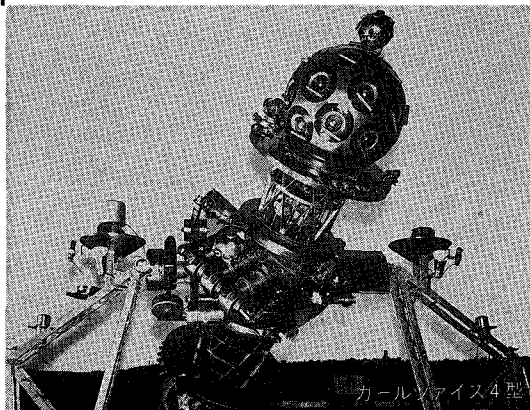
五島プラネタリウム

東京・渋谷・東急文化会館8階 電話(407)7409

1月——館内会修工事のため休館  
2月——宇宙のおとしあなブラックホール

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700円・小、中学生400円・幼児(4才以上)300円



カーン・アイス4型