

目 次

中性子星について	鶴 田 幸 子	156
わが国の科学的日食観測事始め——明治 20 年皆既日食観測の記録	齊 藤 国 治	161
月報アルバム——来訪者, 明治 20 年の皆既日食		167
天象欄——8 月の天文暦, 銀河の電波 (I)		170
日本天文学会の組織と運営に関する答申	日本天文学会運営検討委員会	171
天文学会運営検討に関する懇談会記録		178
残 像		181

——表紙写真説明——

かに星雲のパルサー——かに星雲中に発見されたパルサーは、可視光線の領域でも、電波と同じ周期でパルス状に光っていることがわかった(本文“中性子星について”参照)。図の中央付近、三角印の先の星(2個並んだうち右下(南西)の方)がそれである。時間的に平均した明るさは、ほぼ 16 等星に相当する。写真は 1969 年 2 月 10 日、岡山天体物理観測所の 188 cm 反射鏡によって撮影された。露出時間は 90 分。フィルター(V-R 62)と乾板(103a E)の組合わせによって、赤色光だけに感じるようにして撮影されたので、H α 輝線を出す星雲のフィラメント構造が明瞭に見られる。

天体観測シリーズ 全 12 巻

各巻 A 5 判・約 160~300 ページ・上製

- | | | |
|--------|-------------|------------------|
| 第 1 巻 | 新版 天体観測入門 | 日本天文学会
¥ 780 |
| 第 2 巻 | 僕等の天体観測 | 佐伯 恒夫 |
| 第 3 巻 | 月面とその観測 | 中野 繁
¥ 780 |
| 第 4 巻 | 惑星とその観測 | 村山 定男 |
| 第 5 巻 | 火星とその観測 | 佐伯 恒夫
¥ 1000 |
| 第 6 巻 | 彗星とその観測 | 広瀬秀雄・関勉
¥ 800 |
| 第 7 巻 | 流星とその観測 | 小横孝二郎
¥ 680 |
| 第 8 巻 | 太陽黒点の観測 | 小野実・小山ひさ子・清水一郎 |
| 第 9 巻 | 星雲星団の観測 | 中野 繁
¥ 680 |
| 第 10 巻 | 天体写真の撮影 | 富田弘一郎
近 刊 |
| 第 11 巻 | 変光星とその観測 | 下 保 茂 |
| 第 12 巻 | 天体観測 データブック | 東亜天文学会 |

星 の 事 典 鈴木駿太郎著

B 5 判・340 ページ・上製函入・¥ 2,800

郵便番号 160

東京都新宿区三栄町 8 恒星社厚生閣 電話 (359) 7371~5
 <図書目録進呈>



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) 7131,7509

☆ 7 月 たなばたと流れ星

☆ 8 月 夏の星座と月のみちかけ

投影時間	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
平日	11.00	12.30	2.00	3.30	5.30	7.00
土日・祭日	11.00	12.30	2.00	3.30	5.00	6.30

○ 11 月 1 日 ~ 3 月 20 日の間は平日 7.00 の回は中止します。

○ 休館日 毎週月曜日(ただし夏休み中は無休館です。)

○ 料金 大人 150 円・学生 100 円・小人 70 円

