

目 次

星間気体のモデル .....	海野和三郎	144
銀河系および銀河系外星雲の光とガス量 .....	横尾武夫	147
月報アルバム——海外からの来訪, 海王星による星の掩蔽 .....		151
天象欄——7月の天文暦 .....		154
太陽直接像の観測 .....	牧田 貢	155
新刊紹介——The Construction of Large Telescope, 宇宙と人間 .....		159
1970年3月7日の皆既日食 .....	進 士 晃・佐藤友三	160
雑報——中性子星? パルス状電波源, 第3回地球および惑星の内部構造研究会, 新彗星 1968a の発見 .....		163
学会だより .....		164

——表紙写真説明——

海王星による星の掩蔽——4月8日に海王星が恒星 (HD 139409) を掩蔽した。この写真は岡山天体物理観測所の 188 cm 反射望遠鏡で撮影した潜入 (Ingress) と出現 (Egress) の瞬間の写真である。写真中の A (掩蔽された星), B, C は恒星で, 数字は露出ナンバーである。左の潜入時の写真は左上の No. 51 (4月8日0時55分) から右下へ, 右の出現時の写真は右下の No. 142 (4月8日1時41分) から左上へと, 30秒ごとに各20秒露出で撮影したもの。掩蔽の減光および復光はそれぞれ30秒以上つづき, 潜入は No. 54, 55 にまたがり, 出現は No. 143, 144, 145 にまたがっているが, 潜入, 出現による光度変化が明らかにわかる。

天体観測シリーズ 全10巻

各巻 A5判・約160~210ページ・上製

- |      |          |                 |
|------|----------|-----------------|
| 第1巻  | 新版天体観測入門 | 日本天文学会<br>¥ 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<br>¥ 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<br>近 刊    |
| 第6巻  | 彗星とその観測  | 広 瀬 秀 雄<br>関 勉  |
| 第7巻  | 流星とその観測  | 小楨孝二郎<br>¥ 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<br>¥ 680   |
| 第10巻 | 天体写真の撮影  | 富田弘一郎<br>近 刊    |

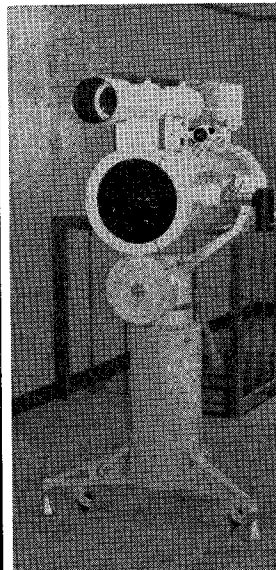
現代天文学事典 荒木俊馬著

B5判・770ページ・上製函入・¥ 4,500

星の事典 鈴木駿太郎著

B5判・340ページ・上製函入・¥ 2,800

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〉



天体望遠鏡

- ☆ 完成品各種 (10cm—60cm)
- ☆ 高級自作作用品
- ☆ シュリーレン装置
- ☆ レーザー用光学部品
- ☆ プラズマ用光学部品
- ☆ 分光器用光学部品
- ☆ 光学器械依託製作
- ☆ 各種鏡面, レンズ
- ☆ アルミ鍍金

(カタログ要50円郵券)

レーザーレーダー用  
30cm 反射望遠鏡

関西光学研究所

京都市東山区山科竹鼻  
TEL 京都 (581) 0057