

目 次

星雲の渦状構造	宮 本 昌 典	38
投稿欄		34
月報アルバム——アポロ 8 号の見た月		35
天象欄——3 月の天文暦, 月の電波		38
レーザーによる人工衛星測距	竹 内 端 夫	39
アポロ 8 号軌道のよりよき理解のために	畑 中 至 純	43
日本天文学会運営検討委員会について		44
位置天文学連絡会 (仮称) の産声	飯 島 重 孝	45
雑報——回転星の研究について, 冥王星の質量について		46
学会だより——科研費配分審査委員候補者の推薦		46

——表紙写真説明——

昨年12月から、東京天文台堂平観測所に新設された観測室で実験を開始した、日立製作所試作の人工衛星用レーザー測距儀 (本文記事 39 頁参照)。向って右の小さいコリメーターがレーザー送信用、中央のカセグレン式反射望遠鏡が人工衛星からの反射光を捕える受信用、左手の二連の望遠鏡は眼視で捜索するためのものである。これらが経緯台式になった一つの架台に載せられ、プログラムによって自動的に人工衛星を追尾する。

天体観測シリーズ 全 12 巻

各巻 A 5 判・約 160~300 ページ・上製

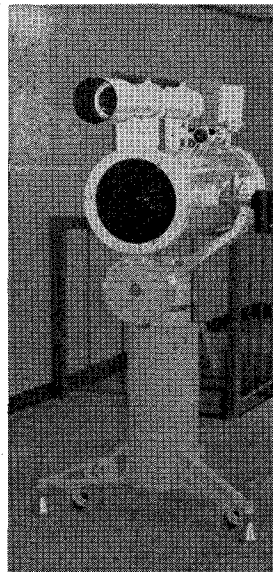
- | | | |
|--------|-------------|------------------|
| 第 1 巻 | 新版 天体観測入門 | 日本天文学会
¥ 780 |
| 第 2 巻 | 僕等の天体観測 | 佐伯 恒夫 |
| 第 3 巻 | 月面とその観測 | 中野 繁
¥ 780 |
| 第 4 巻 | 惑星とその観測 | 村山 定男 |
| 第 5 巻 | 火星とその観測 | 佐伯 恒夫
¥ 1000 |
| 第 6 巻 | 彗星とその観測 | 広瀬秀雄・関勉
¥ 800 |
| 第 7 巻 | 流星とその観測 | 小楨孝二郎
¥ 680 |
| 第 8 巻 | 太陽黒点の観測 | 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

便郵番号 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>



天体望遠鏡

- ☆ 完成品各種 (10cm—60cm)
- ☆ 高級自作用部品
- ☆ 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