

目 次

日本の空の星のまたたき	下 保 茂	78
月報アルバム——人工衛星用レーザー測距儀，電波研究所平磯支所の新電波望遠鏡		85
天象欄——5月の天文暦，太陽電波の一般的性質 (II)		88
星の自転	福 田 一 郎	89
学会だより		92
位置天文学機器の系統図	関 口 直 甫	93
投稿欄		96
賛助会員名簿		97

——表紙写真説明——

人工衛星用レーザー測距儀——本誌2月号記載の通り，東京天文台堂平観測所において実験を続けている日立製作所試作の人工衛星用レーザー測距儀。左側のコリメーターからは毎秒1回，継続時間2億分の5秒のレーザー光を発射し，右側の反射望遠鏡でその反射光を捕え，その所要時間から人工衛星までの距離を測定する。バックの星はオリオン座。左下から上への2本の線は飛行機の航跡。カメラはゼンザプロニカ，ニッコール 50 mm F3.5 付，絞り $f=4$ ，露出 90 分。(読売新聞社松永氏撮影)

天体観測シリーズ 全12巻

各巻 A5判・約160~300ページ・上製

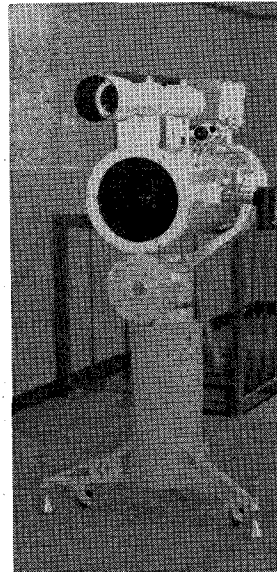
- | | | |
|------|-------------|------------------|
| 第1巻 | 新版 天体観測入門 | 日本天文学会
¥ 780 |
| 第2巻 | 僕等の天体観測 | 佐伯 恒夫 |
| 第3巻 | 月面とその観測 | 中野 繁
¥ 780 |
| 第4巻 | 惑星とその観測 | 村山 定男 |
| 第5巻 | 火星とその観測 | 佐伯 恒夫
¥ 1000 |
| 第6巻 | 彗星とその観測 | 広瀬秀雄・関勉
¥ 800 |
| 第7巻 | 流星とその観測 | 小楨孝二郎
¥ 680 |
| 第8巻 | 太陽黒点の観測 | 小野実・小山ひさ子・清水一郎 |
| 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

B5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