

目 次

緯度変化から極運動へ	奥 田 豊 三	52
極運動における新しい自由章動周期の発見	須 川 力	56
1965 年のテンペル・タートル彗星と獅子座流星群	富 田 弘 一 郎	58
月報アルバム——獅子座流星群の一流星の直接と分光写真, 獅子座流星群の流星痕		59
天象欄——4 月の天文暦, 星雲めぐり (3)		62
星の非一様回転運動	角 田 忠 一	63
学会だより——大塚奨学金, 春季年会のお知らせ		66
塚本裕四郎氏を悼む		
用 辞	日本天文学会理事長	67
故塚本裕四郎君の憶い出	鎗 木 政 岐	67
塚本裕四郎氏略歴, 論文目録		68
塚本さんの思い出	大 脇 直 明	69
雑報——長周期変光星の極大の変動, 土星環の光学的性質		70
せんさあ		72

表紙写真説明

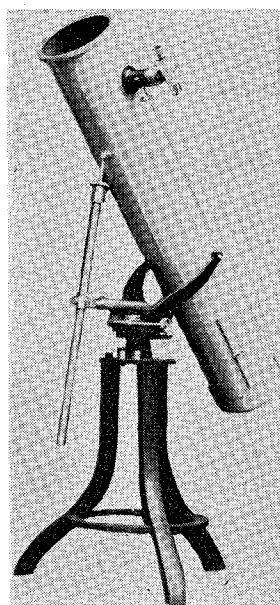
獅子座流星群に属する大流星のスペクトル——1965 年 11 月 27 日 2 時 20 分 JST に出現した -5 等級の流星のスペクトル写真で, 口径 5.7 cm F3.5 のレンズに, 150 本/mm の対物グレーティングを取りつけ, Tri X フィルムで撮影したもの。一番下側が 0 次, 中間が 1 次, 上部が 2 次スペクトル, 流星は左から右へ流れた。1 次スペクトルで一番早く現われているのがナトリウムの D 線, この線のすぐ下に夜光の 5577 が見えている。一番明るいのはカルシウム H. K, 明るい恒星は β Ori である。

新版・新天文学講座

A5判・各約 300 頁・定価各 1000 円・太字は発売中

- | | | | |
|--------|-------------------|---|------|
| 第 1 卷 | 星 | 座 | 野尻抱影 |
| 第 2 卷 | 太 陽 | 系 | 古畑正秋 |
| 第 3 卷 | 太 陽 | 系 | 野附誠夫 |
| 第 4 卷 | 地 球 と 月 | | 広瀬秀雄 |
| 第 5 卷 | 地 球 の 物 理 | | 前田憲一 |
| 第 6 卷 | 恒 星 の 世 界 | | 藤田良雄 |
| 第 7 卷 | 原子核物理学と
星の内部構造 | | 一柳寿一 |
| 第 8 卷 | 銀 河 系 と 宇 宙 | | 鎗木政岐 |
| 第 9 卷 | 天 文 学 の 応 用 | | 鈴木敬信 |
| 第 10 卷 | 電 波 天 文 学 | | 畑中武夫 |
| 第 11 卷 | 天文台と観測器械 | | 宮地政司 |
| 第 12 卷 | 天 文 学 の 歴 史 | | 藪内清 |
| 第 13 卷 | 天体の位置観測 | | 清水彊 |
| 第 14 卷 | 天体の軌道計算 | | 渡辺敏夫 |
| 第 15 卷 | 天体の物理観測 | | 大沢清輝 |

東京新宿三栄町 8 恒星社 電話 (351) 2474 1003



天体観測用
凹面鏡

口径 8 cm ~ 30 cm
焦点比 1:10 ~ 1:3

屈折対物レンズ

口径 8 cm ~ 15 cm
焦点比 1:15 ~ 1:11

接 眼 鏡

オルソー 5 mm 9 mm
ケルナー 12.5 25 40

太 陽 観 測 用

M. H. 12.5 18 25

10. cm 12. 15.

径緯台完成品

その他光学部品
金属部品

カタログ御希望

郵券 30 円送り下さい

有 限 公 司 足 立 光 学 レ ン ズ 製 作 所

東京都武蔵野市関前 5-1185

TEL 0422 51-8614 振替 41970