

目 次

低温度星大気の諸問題 .....	山下 泰 正	106
大塚奨学金希望者募集 .....		109
188 センチ望遠鏡解剖 (5) ——ニュートン観測—— .....	石 田 五 郎	110
月報アルバム ——仙台市天文台 .....		115
天象欄——7月の天文暦, アークチュルスと星の彩層 .....		116
ヘルクレス座新星のスペクトル .....	佐 藤 直 宣	117
雑報——新種の特異星, 銀河回転速度のふらつき, J J Y の発射形式変更, さそり座新星 .....		121
本会だより——偕成学術奨励金募集 .....		122

表紙写真説明

惑星状星雲 M 57 (リング・ネビュラ) のスペクトル。——このほど完成された岡山天体物理観測所ニュートン焦点用小型分光器 (星雲分光器) により撮影した。

(上) スリット開放によるスペクトル (Kodak 103aE 使用, 露出 15 分—ややオーバー)

(下) スリット使用 (Kodak 103aF 使用, 露出 10 分)

(右) スリットの位置を示す。スリット下方に星の光が入っている。

新版・新天文学講座

A 5 判・各約 300 頁・定価各 750 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                | 陽 | 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<br>星の内部構造 |   | 一柳寿一 |
| 第 8 卷  | 銀河系と宇宙            |   | 鏑木政岐 |
| 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

天体写真用

感光材料  
レンズ類

★コダック乾板  $3\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{4}$ , 160×160 他

★コダックフィルム, 35 mm, 16 mm

★富士低照度乾板 各サイズ

★レンズ類; 特殊長焦点レンズ各種

納入先—天文台, 研究機関等多数

御照会は種類, 数量を御明記下さい。なお海外渡航者免税取扱い致します。(約 30 分で手続完了)

東京都千代田区神田小川町2-1

(都電小川町交叉点角)

(株) 日 米 商 会

電話 (291) 4120-1