

目 次

オリオン領域の星間塵	木 村 博	166
せん さ あ——麻田剛立翁顕彰会の事業		172
月報アルバム——来日した海外天文学者, 小島氏自作のシュミットカメラ		173
天象欄——10月の天文暦, 惑星めぐり(9)——水星の自転周期		176
ボーデの法則の力学的意義	堀 源 一 郎	177
地学天文教室——暦・星図・天体望遠鏡について	土 田 嘉 直	180
新刊紹介——宋元時代の科学技術史, 星座写真集, 宇宙とはなにか, 流星とその観測		184

—— 表紙写真説明 ——

NGC 3198 中の超新星——昨年末から今年にかけて, 明るい超新星や新星が次々に発見されている. この超新星(写真矢印の先)は昨年12月18日ウイルドが発見したもので, 写真は本年1月12日, 堂平観測所で20分の露出で撮影したもので光度約14等, 6月には16等以下に下った. 星雲 ( $\alpha 10^h 16^m 5. s, \delta +45^{\circ} 46'$  (分点 1950)) は 15 cm 級の望遠鏡でよく見える.

新版・新天文学講座

A 5 判・各約 300 頁・定価各 1000 円

- |        |                   |         |         |
|--------|-------------------|---------|---------|
| 第 1 卷  | 星                 | 座       | 野 尻 抱 影 |
| 第 2 卷  | 太 陽               | 系       | 古 畑 正 秋 |
| 第 3 卷  | 太 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 1003



天文博物館

五島プラネタリウム

東京・渋谷・東急文化会館 8 階

電話 青山 (400) 7131, 7509

☆ 9 月 近づく月旅行

☆ 10 月 宇宙のすがた

投影時間	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回
平日	団体のみ 9.30	11.00	12.30	2.00	3.30	5.30	7.00
土日・祭日	9.30	11.00	12.30	2.00	3.30	5.00	6.30

○ 11 月 1 日 ~ 3 月 20 日の間は平日 7.00 の回は中止します.

○ 休館日 毎週月曜日 (ただし夏休み中は無休館です.)

○ 料金 大人 150 円・学生 100 円・小人 70 円

