

目 次

三重構造の特異な分子流天体 $\rho$ Oph-east .....	水 野 亮	156
銀河形成論周辺: 最近の動向 .....	須 藤 靖	161
天文学最前線……太陽のヘリで発生したフレアの X 線像・C 型? M 型? ——炭素星水メーザーの謎 ——太陽フレアにおける粒子加速のモデル・スターバースト銀河の高分散分光観測 ——10 分間の狙撃兵——・粒状斑と粒状斑の間はどうなっているか?・楕円銀河の星 シエルと線ハローの形成 .....		165
昭和 60 年度日本天文学会内地留学奨学金報告書 ——光子係数型測光器用電子回路の改良—— .....	大 島 修	168
~~~~~		
お知らせ .....		160・169
新刊紹介……日本アマチュア天文史 .....		170
書 評……Nearby Galaxies Atlas・宇宙を考える・ビデオ教材その 5 ——パノラマ太陽系——・宇宙 経由野辺山の旅 .....		171
6 月の天文暦 .....		173
世界の望遠鏡めぐり (6) ゼレンチュクスカヤ天文台 6m 反射望遠鏡 .....		174

——表紙写真説明——

へびつかい座の CO マップ  
(上:  $^{12}\text{CO}$ , 下:  $^{13}\text{CO}$ )

(p. 156 水野氏記事参照)

# 日本アマチュア天文史

日本アマチュア天文史編纂会編  
A5判 410ページ/定価4800円

我が国にアマチュア天文家が生まれてから何年になるか定かではないが、1908年に日本天文学会が発足し、アマチュア天文家の存在が明らかになってからでも、すでに80年を経過しようとしている。

第二次大戦の後は急激にその数を増したのみならず、研究の成果も高度となった。本書はこれら幾多の人達の努力のあとを調査しまとめたものである。

内容目次と分担執筆者

- 総 説 黎明期より人工衛星打ち上げ 森久保 茂
- 各 論
- ①太陽黒点 小山ひさ子 ⑩変光星新星 佐久間精一
- ②惑 星 村山 定男 ⑪人工衛星 富田弘一郎
- ③日・月食 山口 正博 ⑫天文計算 西山 峰雄
- ④掩 蔽 森久保 茂 ⑬天体写真 黒岩 五郎
- ⑤流 星 栗原 正雄 ⑭鏡面研磨 木辺 成磨
- ⑥流星塵 森久保 茂 ⑮天文同好会 重久 長生
- ⑦隕 石 村山 定男 ⑯出版物 原 恵
- ⑧彗 星 長谷川一郎 ⑰天文学史 大崎 正次
- ⑨黄道光 本田 実 ⑱天文民族学 原 恵

東京新宿区三栄町8  
電話 03 (359) 7371

## 恒星社厚生閣

### バックナンバーのお知らせ

# 星の手帖

 季刊天文誌

編集委員=小尾信弥・古在由秀・藤井 旭・村山定男

VOL-1 特集 現代の宇宙論	480円品切	VOL-9 特集 自作望遠鏡	550円
VOL-2 特集 銀 河 系	480円品切	VOL-10 特集 天体基礎知識	550円
VOL-3 特集 天文学者	480円	VOL-11 特集 オリオン座	550円
VOL-4 特集 太 陽 系	480円	VOL-12 特集 大口径反射望遠鏡	550円
VOL-5 特集 天体写真	480円	VOL-13 特集 入門天体写真	550円
VOL-6 特集 日本の天文学者	550円	VOL-14 特集 新 星	550円
VOL-7 特集 小型天体望遠鏡	550円	VOL-15 特集 太 陽	550円
VOL-8 特集 天文学最前線	550円		

送料250円

VOL 1・2 品切れになり再版の予定ございません。

●残部僅少ですので、直接本社へ送料・定価分の切手同封の上お申し込み下さい。

## 河出書房新社

〒151 東京都渋谷区千駄ヶ谷2-32-2  
TEL03-404-1201 振替東京0-10802