

目次

日本天文学会の創立75周年を迎えて	理事長・川口市郎	328
75年目を迎えた天文月報	成相恭二	328
1.5m短ミリ波望遠鏡	福井康雄・小川英夫・河鱒公昭・藤本光昭	330
日本天文学会昭和57年秋季年会記事・学会だより		334
ニュートリノの質量と宇宙論	富田憲二	335
雑報……変光星名が付けられた新星など		338
超流動ヘリウムを宇宙に飛ばす——無重力下での液体ヘリウム冷却——	野口邦男	339
広視野フェーズド・アレイ電波望遠鏡の試作(I)		
……大師堂経明・岡律夫・大川徹・丸山忠・横山哲弘・長根潔・平林久		344
雑報……ハレー彗星の回帰が検出された		349
新刊紹介……Sky Catalogue 2000.0		349
想作天文学 [XII]……一つの目撃事件	MM	350
12月の天文暦		350

表紙写真説明

名古屋大学理学部屋上に設置された1.5m短ミリ波望遠鏡。

(p. 330 関連記事参照)

Aids also for the Calculating Amateur Astronomers

天体軌道論

長谷川 一郎著/A5判/420頁/定価4800円

近年、天体軌道論に関心を持つ人が多く、活発な活動がみられるようになった。本書は電算機でプログラムを作製することをも考慮した公式集、計算例付の邦文での唯一の軌道論テキスト。

- 観測時刻/○座標系/○歳差/○2体問題/○位置推算表/○円軌道の決定/○一般軌道の決定(1) ガウス・マートンの方法/○放物線軌道の決定(1)/○直接法(バイサラの方法)/○軌道改良/○特別摂動(1) 直接座標による法/○特別摂動(2) 要素変化法/○特別摂動(3) 惑星の勢力圏及び彗星の原始軌道/○流星の軌道/○特殊な軌道決定法/○付録/○参考文献

三角関数の基礎からの手引書 長谷川 一郎著

天文計算入門

A5判/304頁/定価2500円

現代天文学講座 14 堀 源一郎 編

天文計算セミナー

A5判/266頁/定価2800円

160 東京都新宿区三栄町8 TEL 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

VOL1・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 TEL.03-404-1201 振替東京0-10802