

目 次

渋川春海歿後 250 年にさいして	渡 辺 敏 夫	192
全国の理科教育センター（地学）の動き	古 賀 政 美	198
渋川春海の二至観測と消長法	中 山 茂	199
月報アルバム——渋川春海の墓，渋川春海の星図		203
天象欄——10 月の天文暦，水星と金星の自転周期		206
渋川春海の横顔	広 瀬 秀 雄	207
“春海”を求めて 30 年	安 田 辰 馬	209
天文学将来計画	日本学会議天文学研究連絡委員会	210
新刊紹介——コペルニクス	藪 内 清	215
特別展——日本の天文暦学の先駆者，渋川春海展		215

表紙写真説明

渋川春海作銅製天球象——春海の作った天球儀は，今日もいくつか残されているが，これは銅製のものである。天文成象図（アルバムの記事参照）に比べ星数は少い。中心の赤道のそばにあるのが多分 α Mon，その北に南河三星（一番南が多分プロシオン），その右が柳宿（ヒドラ座頭部）であろう。細川護立氏所蔵のもの。

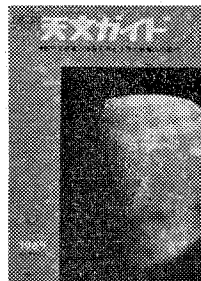
新版・新天文学講座

A5判・各約 300 頁・定価各 1000 円・太字は発売中

- 第 1 巻 **星 座** 野尻抱影
- 第 2 巻 **太 陽 系** 古畑正秋
- 第 3 巻 **太 陽 系** 野附誠夫
- 第 4 巻 **地 球 と 月** 広瀬秀雄
- 第 5 巻 **地 球 の 物 理** 前田憲一
- 第 6 巻 **恒 星 の 世 界** 藤田良雄
- 第 7 巻 **原子核物理学と星の内部構造** 一柳寿一
- 第 8 巻 **銀 河 系 と 宇 宙** 鍋木政岐
- 第 9 巻 **天 文 学 の 応 用** 鈴木敬信
- 第 10 巻 **電 波 天 文 学** 畑中武夫
- 第 11 巻 **天文台と観測器械** 宮地政司
- 第 12 巻 **天 文 学 の 歴 史** 藪内清
- 第 13 巻 **天 体 の 位 置 観 測** 清水彊
- 第 14 巻 **天 体 の 軌 道 計 算** 渡辺敏夫
- 第 15 巻 **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

★ 星空を見上げる
前に，まずご一
読ください



唯一の観測ガイド誌

月刊 **天文ガイド**

定 価
100 円

9 月号 大好評発売中!

〈主な内容〉

●月の火口のひみつ／宮本正太郎 ●9月の空のカレンダー／鈴木敬信 ●O, B, A...星のスペクトル型とは／小尾信弥 ●今月のみもの 土星を観察しよう／田中 濟 ●9月の変光星／下保 茂 ●私の月面撮影法 アダプターの作り方／阿部国臣 ●太陽黒点の観察／小山ひさ子 ●今月の星図 わし座とたて座中野 繁 ●やさしい望遠鏡の作り方／原田光次郎 ●グラフ 読者の天体写真 ほか

東京都千代田区神田錦町 誠文堂新光社
振替 東京 6294 番