

の一つとして注目されている。

降着円盤の研究は、1973年にソヴィエトのシャクラ (Shakura) とスニヤエフ (Sunyaev) によって標準モデルが作られて以来飛躍的な進歩を見たが、依然としてまだよくわからないのは粘性効率 α の値である。円盤のエネルギー源であり、またガスを中心星におし流す働きも

する粘性の大きさがよくわかっていないことは、研究をすすめる上においても大きな障害となっている。

矮新星のアウトバーストの研究は、理論計算と観測と比較することにより α の値についての情報も得ることができ、またX線連星や銀河中心核への応用も考えられることから、その重要性がますます増大してきている。

学会だより

月報用ファイルができました。

日本天文学会では、会員からの要望もあって、写真のよな『天文月報ファイル』を作りました。ご希望の方は下記の仕様をご覧の上、冊数、色、送付先住所、氏名を明記の上、『月報ファイル申込み』として、はがきでお申し込み下さい。

申込み先: 〒181 三鷹市大沢 2-21-1 東京天文台内
日本天文学会

月報ファイル仕様

- 1. 価格: 1冊当り 400円 (送料別)
- 重さ: 175g
- 厚さ: 3.5cm (12冊綴り込み)
- 色: 黒みがかった赤と黒みがかった緑の2種類
- 大きさ: B5版
- 2. 送料の目安: 1冊……240円 } 定形外郵便
- 2冊……350円 }



- 3冊 } 関東・中部及び下記以外……500円
- 1冊 } 東北地方
- 1冊 } 関西・四国・中国地方……650円
- 1冊 } 青森・秋田・岩手
- 10冊 } 九州 (山口県を含む) ……800円
- 1冊 } 北海道地方……800円

なお、代金のお支払は請求書を品物に同封しますので、折り返しお支払い下さい。

天体観測専門誌

天文ガイド

11月号 定価450円+税 10月5日発売!

8月21日~23日、2000人が集まった
胎内の星まつり詳報

実際に白河天文台のドームが壊れた藤井さんの
天文台の地震対策

ニューフェイス・テストレポート
話題の各種大型カメラ

アメリカ製シュミカセ
ミードの20cm反射望遠鏡

天体写真テクニック
カラー写真のプリント

- 11月のスター・ウォッチング ● 11月の観測資料
- 観測ガイド ● 情報ボックス…など情報満載!!

新刊・案内

新版 星座めぐり 春夏秋冬

星座案内を格調ある文学にまで高めた、今は亡き野尻抱影先生の「新星座めぐり」全4冊を1冊にまとめて復刻。戦中・戦後の荒廃した社会背景の中で、澄み切った星空へと人々の心を導き、安らぎを与えてくれた名著。野尻抱影著 定価1800円

スターウォッチング

はじめて見る星雲・星団/超新星1987A/50cm反射望遠鏡を作る/島に渡れば星見がプラス1…利島・粟島・沖縄/はじめて写す彗星/天地パノラマ北海道……天文界の最新の話題がいっぱい!!

「天文ガイド」8月号臨時増刊 定価580円

誠文堂新光社

東京都千代田区神田錦町1-5
電03(292)1221 振替東京7-128