

[ 目 次 ]

2000・11

ページ

SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	活動銀河核の X 線時間変動とブラックホール質量	林 田 清	656
EUREKA 〈研究紹介〉	土星リングの局所系 $N$ 体シミュレーション — wake 構造の形成と観測との比較—	台 坂 博	665
	超新星爆発時に生成される軽元素の存在度比	吉 田 敬	673
公開講演会だより	すばる望遠鏡で見る遠宇宙	家 正 則	680
シリーズ	《海外研究室事情 (11)》 Observatoire de la Côte d'Azur コート・ダジュール天文台	吉 川 真	688
ATAKAMA 便り	世界から期待される日本の参加	長谷川 哲夫	690
雑報	「干渉計が解き明かす星形成」		692
	1999 年博士・修士論文タイトル一覧 その 1		694
年会	「第 2 回ジュニアセッション」を開催します		696
雑報	日本天文学会 早川幸男基金による 渡航報告書		698
月報だより			699

[ 表紙説明 ]

「ひまわり銀河」という愛称のある M 63 は、約 2400 万光年の距離にある、りょうけん座のみごとな渦巻銀河である。2000 年 6 月 10 日にすばる望遠鏡の主焦点カメラで撮影されたこの画像は 45 秒露出の青フィルター画像、15 秒露出の緑フィルター画像、30 秒露出の水素輝線フィルター（赤）画像から三色合成したもので、 $6.6 \times 5.0$  分角の視野が写っている。渦巻腕に沿って、高温の青い星団や赤く光る電離水素ガス雲が連なっているのが良くわかる。  
(公開講演会だより参照)

(表紙デザイン：三宅洋子)