

目 次

	ページ
SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	コロナはなぜ熱い? —マイクロ・ナノフレアと太陽コロナ— 清水敏文 399
EUREKA 〈研究紹介〉	ステファンの五つ子を探る ～銀河間相互作用から超新星バーストまで～ 大山陽一, 西浦慎悟 406 村山卓, 谷口義明
天球儀 〈読物〉	「7ミクロンの物語」 谷口義明 413
短期連載	インドの伝統天文学 —特に観測天文学史について(II)— 大橋由紀夫 419
シリーズ	《サイエンスだってやっています! 公開天文台(9)》 駿台学園・学校天文台 北軽井沢天文台 篠原信雄 426
書評	重力波をとらえる —存在の証明から検出へ— 428
日本天文学会 1998 年秋季年会プログラム	429
月報だより	451

表紙説明

「ようこう」衛星搭載の軟 X 線望遠鏡でとらえた活動領域コロナの時間変化の様子 (1991 年 10 月 30 日). 約 2 分に 1 枚という高い時間分解能で撮影された内の, 代表的な 4 枚の軟 X 線画像を列べた. 活動領域コロナでは, 矢印で示されるように, 数分～10 数分の継続時間の突発的な小規模爆発—マイクロフレア—が, 至る所で頻発している. 「ようこう」の観測により初めて, マイクロフレアの形態およびコロナ加熱への関わり合いが, 観測的に明らかになった. (SKYLIGHT 参照)

(表紙イラストレーション: 藤居保子)