

# 目 次

ページ

<b>SKYLIGHT</b> <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
<b>EUREKA</b> <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)