

目 次

		ページ
SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	地球接近小惑星 —その運動の力学的特徴について—	吉川 真 47
EUREKA 〈研究紹介〉	インパルスな 太陽フレアに伴うX線プラズマ放出現象	大山 政光 54
天球儀 〈読物〉	高強度レーザーが開く実験室天文学(1)	高部 英明 63
書評	「天体と宇宙」	71
シリーズ	《サイエンスだってやっています! 公開天文台(2)》 岡山県美星町・美星天文台	綾 仁 一 哉 72
雑報	子供のいる風景 —「年会会場」の保育室について	74
	「第7回観測天文学ソフトウェア開発シンポジウム」報告	76
寄贈図書リスト		77
月報だより		77

表紙説明

H α 線で観測された1993年5月14日のプロミネンス(ダーク・フィラメント, 紅炎)放出現象. H α 線では彩層と呼ばれる太陽大気が観測され, 筋状の構造をしたプロミネンス(21:55:17 UT)がよく見られる. プロミネンスは時として突然上昇・放出を始め, それに伴いフレアが発生する. 放出が始まると, 彩層では幾つかの輝点が現れ(21:57:46 UT), その後2本のリボンへと変化する. 2本のリボン間の距離は時間と共に広がる(22:28:17 ~ 23:00:59 UT). (EUREKA 参照)

(表紙イラストレーション: 藤居保子)