

EUREKA	活動銀河中心核における電離領域の階層構造	長尾 透	563
	太陽コロナ加熱と光球の微細な磁場構造	勝川行雄	571
天球儀	コスモスな日々 (第1話)	谷口義明	578
	フロムボルク城とコペルニクス	小暮智一	586
雑報	第22回 NRO ユーザーズミーティング報告	濤崎智佳, 久野成夫, 浅山信一郎	591
シリーズ	《ミニラボ。～研究室紹介新ばーじょん(9)～》	北海道大学大学院理学研究科物理学専攻宇宙物理学研究室 徂徠和夫	592
雑報	2003年度博士・修士論文タイトル一覧	天文天体物理若手の会事務局	594
月報だより			607

【表紙説明】

図1: (左上) ようこう軟 X 線望遠鏡で観測される 300 万度のコロナと, (右上) TRACE 衛星で観測される 100 万度のコロナ. 活動領域上空のコロナは多数のループ構造から成り立っており, それぞれのループは異なる温度を持っている. (左下) 光球視線方向磁場と (右下) 可視連続光の絵において破線は黒点を表す. 黒点の上空は軟 X 線で暗いことが分かる.

(EUREKA「太陽コロナ加熱と光球の微細な磁場構造」参照)