

SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	宇宙の進化を俯瞰する - 銀河、銀河団のアセンブリーと星形成 -	児玉忠恭	69
EUREKA 〈研究紹介〉	銀河形成における背景紫外輻射場の役割	須佐元	77
雑報	日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書 日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書	高木慎一郎 神鳥亮	85 86
シリーズ	《海外研究室事情 (38)》 Department of Physics, University of Notre Dame ノートルダム大学 物理学科	大槻かおり	88
要望書	ALMA計画への早期参加実現に関する要望書提出に関して		90
声明	日本の科学を病弊させるトップダウン政策の見直しを 日本学術会議天文学研究連絡委員会		92
雑報	ALMA (アルマ) 公開講演会 「ビッグバンと宇宙の進化を探る」	宮脇亮介	94
	2001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		96
月報だより			106
星空市場	直線解と特殊相対論	井上猛	110

表紙説明

すばる望遠鏡の広視野可視光カメラSuprime-Camを用いRバンドとz'バンドで撮影したCI0024 + 1654銀河団 ($z = 0.39$) の疑似カラー像。今から約 40 億年前の銀河団の様子を見ている。銀河団中心部の3分角四方(銀河団での実距離で約1Mpc)の領域を切り出している。取得した画像全体は一辺がこの10倍もある。無数の暗い銀河が写っており、すばるの威力が窺い知れる。また、背景銀河が銀河団の強い重力場によって変形を受けたアークも多数見られる。我々は、このような遠方銀河団の広視野観測によって、銀河団構造の進化を明らかにするとともに、その中で環境に翻弄されながら進化してゆく銀河の姿を描き出すことを目標にしている。

(SKYLIGHT 参照)