

SKYLIGHT	超コンパクト矮小銀河の起源	戸次賢治	451
EUREKA	木曾シュミットを用いた彗星ダストトレイル観測	石黒正晃	461
	謎の銀河 E+A 銀河の正体	後藤友嗣	467
天球儀	ナイジェリアの天文学事情	Friday Barikpe SIGALO (訳者) 谷川清隆	474
	Astro-E2 で切り開く新しい宇宙像—第一期公募観測に向けて—	国枝秀世	479
	新星捜索暮らし	高尾 明	486
シリーズ	《ミニラボ。～研究室紹介新ばーじょん (7)～》 名古屋大学太陽地球環境研究所/大気圏環境部門水野研究室	水野 亮	488
追悼	山田 卓先生を送る	野田 学	490
書評	SPACE GUIDE 宇宙年鑑 2004	縣 秀彦	493
	最新 宇宙学—研究者たちの夢と戦い—	林 左絵子	494
月報だより			495
編集委員会より	天文月報に原稿を投稿される方へ		499

【表紙説明】

ろ座銀河団とその銀河団内で新たに発見された超コンパクト矮小銀河（右下）および普通の矮小銀河（左上）。これらの矮小銀河の HST 撮像写真は比較のため約 60 倍に拡大されてある。中心には矮小銀河から超コンパクト矮小銀河へと変態する過程で生じた星々からなる“潮汐尻尾”が示されてある。この“潮汐尻尾”は数値シミュレーションによって再現されたものである。（SKYLIGHT 参照）