

EUREKA 〈研究紹介〉	AMiBA—台湾発干渉計CMB観測計画—に迫る	梅津敬一	374
	高分散分光が見せる化学特異星の素顔	西村昌能 加藤賢一 定金晃三	383
天球儀 〈読物〉	恒星スペクトルデジタルアトラス の作成	定金晃三, 乗本祐慈 松岡友和, 大久保美智子 木村佳代, 清水智美 久形陽子, 安部麻衣子 後藤百美子, 潰滝茜 平田龍幸, 粟野諭美	392
ATACAMA だより	ALMA (アルマ) この1年	川辺良平	399
シリーズ	《海外研究室事情 (43)》 Gravity and Cosmology group, Science Education Department, Ewha Womans University, Korea 梨花女子大学校 (韓国)	小山博子	402
書評	X線天文学で学ぶ物理の世界	岡保利佳子	404
雑報	日本天文学会 早川幸男基金による 渡航報告書	小林浩 工藤哲洋 馬場彩	405 406 407
寄贈図書リスト			408
月報だより			408

表紙説明

AMiBA (アミーバ) は、「宇宙背景放射の温度・偏光パワースペクトル観測」および「SZ効果イメージングによる遠方銀河団探査」にその仕様を特化された小型地上ミリ波干渉計である。AMiBA計画は台湾中央研究院天文所・台湾大学物理系を中心に、国外グループとの国際協力のもとに現在進行中である。ここでは、関連する世界のCMB観測計画の状況を交えながら、AMiBA計画の概要と期待されるAMiBAの性能について紹介する。

(EUREKA『AMiBA—台湾発干渉計CMB観測計画—に迫る』参照)