

目次

		ページ
SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	ミリ波干渉計で見た渦状銀河中心	坂本 和 65
EUREKA 〈研究紹介〉	「あすか」による2型セイファート銀河のX線観測	上野史郎 72
天球儀 〈読物〉	天文データを使ってみよう	中嶋浩一 80
短期連載	暗い夜空の意義とその回復の手順 その5 暗い夜空を保つための照明 — ISO 基準化に向けて—	磯部瑠三 87
シリーズ	《公開！ウチの研究室(14)》 立教大学理学部理論物理学研究室	95
書評	「続 英語で科学を書こう」 「宇宙のさざなみ」 「シェイクスピア星物語」	97 98 99
IAU 総会来る！	ポスター発表アブストラクト投稿締め切り迫る	100
雑報	早川幸男基金による渡航報告書	104
寄贈図書リスト		105
月報だより		105

表紙説明

渦状銀河 NGC 4321(M100)と NGC 4414 の中心1分角の範囲を、波長 2.6 mm の一酸化炭素輝線で見た姿。左が CO 輝線の全強度、右が輝線のドップラーシフトから求めたガスの速度場を表す。それぞれ、銀河がバーを持つ場合(M100)と持たない場合(NGC 4414)の銀河中心のガスダイナミクスの例である。共に国立天文台野辺山ミリ波干渉計を使った観測。

(SKYLIGHT 参照)

(表紙イラストレーション：藤居保子)