

目 次

		ページ
SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	補償光学系：大気揺らぎを克服する	高見英樹 466
EUREKA 〈研究紹介〉	銀河系内における爆発的星形成	奥村真一郎 474
天球儀 〈読物〉	可視光で見るガンマ線？ ——堂平山からオーストラリアへ	菊池 仙，木舟 正 484
短期連載	インドの伝統天文学 ——特に観測天文学史について (III)	大橋由紀夫 491
新天体を求めて	パトロール・カメラによる新変光星の搜索	高見澤今朝雄 499
シリーズ	《サイエンスだってやっています！ 公開天文台(10)》 ダイニックアストロパーク天究館	杉江 淳 506
書評	「気象力学」 「素粒子と宇宙物理」	508 509
雑報	1997年博士・修士論文タイトル一覧 その1	510
訃報	一柳壽一先生を悼む	514
寄贈図書リスト		515
月報だより		515

表紙説明

大質量星形成領域 W51 の中心部 (G49.5 - 0.4) の近赤外 3 色合成画像。J バンド (1.25 μm)，H バンド (1.65 μm)，K' バンド (2.16 μm) の画像をそれぞれ青，緑，赤色で表現してある。5 × 5 枚のモザイク画像で全体の範囲は 15 分 × 15 分角 (実際の大きさで 100 光年 × 100 光年)。手前の星と背景の星を含めて約 7000 個の点源と数多くの電離領域が検出できた。近傍の星は白っぽく写っているが，分子雲に埋もれた若い星や星間物質による吸収 (赤化) を受けた背景の星は赤く写っている。(EUREKA 参照)

(表紙イラストレーション：藤居保子)