

SKYLIGHT	電波ローブからの X 線—宇宙ジェットのエネルギーを測る— 田代 信, 磯部直樹	400
EUREKA	コンパクト銀河群 “セイファートの六つ子” の肖像 西浦慎悟	406
	最大分離角重力レンズクエーサーの発見 稲田直久, 大栗真宗	415
天球儀	星ふる里の麓にて—銀河形成理論次の 10 年— 須佐 元	425
研究奨励賞	シミュレーション天文学のすすめ—惑星系重力多体系編— 小久保英一郎	428
シリーズ	《ミニラボ。～研究室紹介新ばーじょん (6)～》 日本大学理工学部物理学教室 熊谷紫麻見	434
雑報	日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 <i>European Workshop on Astronomical Molecules</i> 今井 裕	436
書評	宇宙を見る新しい目 日本物理学会編 佐々木 伸	437
	写真集 太陽—身近な恒星の最新像— 柴田一成・大山真満共著 矢治健太郎	438
月報だより		439

### 【表紙説明】

右: コンパクト銀河群 “セイファートの六つ子” の擬似カラー合成図. ハワイ大学マウナケア観測所 2.2 m 望遠鏡と 8 K モザイク CCD カメラで観測したもの. 方向は上が北, 左が東. 画像サイズは縦 2.9 分角 × 横 3.0 分角. カラー合成では青: VR バンド, 緑: VR+I, 赤: I バンドを割り当てた.

左: 多色撮像観測から得られた “セイファートの六つ子” に属する HCG79b1 の SED (黒丸). 3 本の実線は銀河の化学進化モデルから期待される SED. モデルの SED は太陽金属量を仮定し, 年齢が 10 億年 (青実線), 30 億年 (緑実線), 100 億年 (赤実線) に相当する.

(EUREKA 「コンパクト銀河群 “セイファートの六つ子” の肖像」より)