

特集：多角的アプローチが進む天文教育・普及

- ライブ！ユニバースの日食中継とその教育実践 尾久土正己, 高橋典嗣 135  
 高校生天体観測ネットワークの活動  
 —ホンモノの天体現象の体験活動— 鈴木文二 141  
 リアルデータを教室に  
 —公開天文台ネットワーク PAOFITS WG の活動—  
 古荘玲子, 原 正, 洞口俊博, PAOFITS WG 149  
 ジュピタープロジェクト—教室を越えた国際的な学習支援の場—  
 松本直記, 小菅 京, 畠中 亮, 佐々木貴宏,  
 JAHOU-ジュピタープロジェクトメンバー 156  
 科学教育の現状と日本天文学会の役割  
 —天文学の真正資源をどのように教育利用すべきか?— 縣 秀彦 163

EUREKA

- 近傍で発生したガンマ線バースト GRB 030329  
 植村 誠, VSNET Collaboration チーム 169  
 GRB 030329 は重力崩壊型超新星が起源だった—光学残光中に現れた  
 超新星 SN 2003dh のすばる望遠鏡による観測— 川端弘治,  
 すばる超新星 ToO 観測チーム, すばる GRB ToO 観測チーム 176

シリーズ

- 《ミニラボ。～研究室紹介新ばーじょん(2)～》  
 新潟大学理学部物理学教室宇宙物理学研究室 西 亮一 184

書評

- The Orion Nebula—Where stars are born— C. Robert O'Dell 著  
 小暮智一 186

雑報

- 日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書  
*Future Directions in High Resolution Astronomy:  
 A Celebration of the 10th Anniversary of the VLBA* 山内 彩 187  
 日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書  
*New Perspectives for Post-Herschel Far Infrared Astronomy from Space*  
 大田 泉 188  
 日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書  
*SDSS Collaboration Meeting* 大栗真宗 189

月報だより

190

【表紙説明】

上：1998年のしし座流星群を契機に始まった「高校生天体観測ネットワーク」は、今年で6年目を迎える。現在は流星以外の観測にもテーマを広げている。2003年度のポスターには、火星、すばる望遠鏡、探査機のぞみがモチーフとして使われている。

中：2002年5月に、日本科学未来館で開催されたNASA Leonid MAC 国際シンポジウムで、口頭発表、ポスター発表を行った高校生の記念写真。発表件数(14件)だけでなく、その内容についても各国の研究者から驚きの声が上がった。

下：2001年のしし座流星群大出現の夜に、埼玉県大滝村において、県内6校の高校生グループが集まり、眼視、ビデオ、電波、分光などの観測を共同で行った。

(特集記事より：高校生天体観測ネットワークの活動—ホンモノの天体現象の体験活動—参照)