

ASTRO NEWS	XRISMニュース (4) 観測速報その3		
	藤田裕・佐藤浩介・萩野浩一・XRISM チーム	534	
アストロバイオロジーセンター10周年特集 (3)	多色同時撮像カメラ MuSCAT シリーズ 10年の歩み	成田憲保	537
EUREKA	天の川銀河中心にある分子雲の“速度計測”	酒井大裕	550
天球義	福井工業大学学部生による手作り望遠鏡を用いたパルサー観測報告		
	宮本祐介・阿部直央・北原陽向・黒川達也・ 坂野友哉・佐々木考晃・高田友一・畑佐隆文・ 濱田星矢・増永裕人・濤崎智佳・浅山信一郎	558	
シリーズ：海外の研究室から	太陽の家ハレアカラから太陽観測		
	U.S. National Science Foundation's National Solar Observatory 阿南徹	564	
シリーズ：天文学者たちの昭和	日江井榮二郎氏ロングインタビュー第6回：日食観測 (2)	高橋慶太郎	568
月報だより			579

【表紙画像説明】

世界中に配置された多色撮像カメラ MuSCAT シリーズの配置図。岡山名産のマスカットのロゴから始まり、MuSCAT2 では鳥のモチーフを追加、MuSCAT3 ではハイビスカスのモチーフを追加、MuSCAT4 では南十字星のモチーフを追加したロゴとなっている。大きな望遠鏡ではないものの、南半球も含め世界中の 1-2 m サイズの望遠鏡に搭載されることで、系外惑星のトランジット観測の効率が格段に上がった。詳細は今月号 ABC 特集の成田氏の記事を参照されたい。(クレジット：ABC/MuSCAT チーム)

【今月の表紙デザイン】

天体スケッチから天体写真へと移り変わった歴史と共に今やカメラ性能、技術の進歩により宇宙観測は太陽系の外へ。今後、人類の未来を変えていくだろう宇宙史への期待をイメージしました。