

機械学習特集 (1)	深層学習の多彩な画像応用	岡谷貴之	430
	電波分光撮像観測へのデータ科学の応用	谷口暁星	438
	敵対的生成モデルを用いた輝線強度 マッピングデータからのシグナル抽出	森脇可奈	445
EUREKA	太陽活動領域の彩層高度での非ポテンシャル磁場の観測	川畑佑典	453
	宇宙再電離期のダストに隠された普通の銀河	札本佳伸	461
シリーズ: 天文学者たちの昭和	小平桂一氏ロングインタビュー 第9回: すばるへの道 (4)	高橋慶太郎	468
月報だより			480

【表紙画像説明】

約 131 億年前の宇宙に見つかった 2 つの銀河ペア。REBELS-12/29 (それぞれの画像中央) はこれまで可視・近赤外光で存在が見つかっていたが、REBELS-12-2/29-2 (画像の上下) は ALMA 望遠鏡による観測によって初めて存在がわかった。これらの銀河は濃いダストに覆われているため今まで見逃されていたと考えられ、初期宇宙での銀河形成を理解する上で欠けていたピースである。電離炭素原子からの放射を緑、塵からの放射をオレンジ、VISTA 望遠鏡・ハッブル宇宙望遠鏡で観測した近赤外線を青で表現している。©ALMA (ESO/NAOJ/NRAO), NASA/ESA Hubble Space Telescope, ESO, Fudamoto et al.

【今月の表紙デザイン】

「美しい儂さ」

夏の夜空に煌めく天の川と一年のうちに一晩だけしか咲かないと言われているゲッカビジンを輝く月と共に描きました。