

JWSTサイエンス特集 (1)

	James Webb 宇宙望遠鏡 (JWST): “One giant leap for mankind”	江上英一	62
	銀河団レンズを通して見る宇宙の遥か彼方	森下貴弘	70
	JWST × ALMA × 重力レンズで迫る初代銀河形成～100 pcの現場	藤本征史	76
	JWSTで探る $z=6-13$ の遠方宇宙: 最遠方銀河と化学進化	播金優一	83
	ALMA で発見された [OIII]88 μm 輝線銀河の JWST 観測: 宇宙初期の星形成と宇宙再電離の解明を目指して	橋本拓也	89
	ガリレオ衛星食の掩蔽観測による宇宙赤外線背景放射の測定	津村耕司	94
	JWST, 超新星 1987A と惑星状星雲 NGC 6302 のダストに挑戦する	松浦美香子	99
研究奨励賞	超新星爆発で探る大質量星の終末期	守屋 堯	105
論文賞	原始惑星系円盤での巨大惑星の形成と進化	金川和弘	113
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4回: 東京天文台助手時代 (1)	高橋慶太郎	122
月報だより			134

【表紙画像説明】

NASA ゴダードスペースセンターにあるクリーンルーム内を移動する JWST の様子. 2017 年 4 月に撮影されたこの写真は, 黄金に輝く 18 枚すべての分割鏡が揃い, その様はまるで満開の花のようである.

【今月の表紙デザイン】

「ぼつぼつと可愛い花が咲いている. ああ, もうすぐ節分か」
節分のころに咲くことから名付けられたという “セツブンソウ” と日中に見える可愛らしい三日月を描きました.