

目 次

ページ

SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	ヒッパルコス星表と銀河系天文学	宮本昌典, 辻本拓司	357
EUREKA 〈研究紹介〉	ガスバスターズ：原始惑星系円盤の中の惑星	竹内 拓	365
天球儀 〈読物〉	新時代のために スペース シミュレーターを考える	倉谷 寛	371
ASTRO NEWS 〈天文ニュース〉	月面なぞの発光 A Mysterious Flash on the Moon	柳澤正久	376
シリーズ	《公開！ウチの研究室(20)》 東京理科大学理学部 物理学科内田研究室	廣瀬重信	378
IAU 総会来る！	総会参加へ万事怠りなきよう		380
星は“すばる”	カセグレン観測装置自動交換システム	小俣孝司	386
雑報	県立ぐんま天文台	古在由秀	388
追悼	Lyman Spitzer 教授を悼む	池内 了	391
	Martin Schwarzschild 教授を悼む	海野和二郎	392
月報だより			394

表紙説明

欧州宇宙機関 (ESA) により 1989 年 8 月 8 日打ち上げられた位置天文衛星ヒッパルコスのソーラーシミュレーター内試験風景。

下方に約 60° 離れた二つの開口部 (視野) のうちのひとつが見える。この衛星は、全天約 12 万星 ($V \leq 12$) の高精度位置・三角視差・固有運動データを「ヒッパルコス星表」の形で天文学界に提供する。

(写真提供：ESA) (SKYLIGHT 参照)

(表紙イラストレーション：藤居保子)