

目 次

		ページ
SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	「そして、冥王星の彼方に」 渡部潤一・デーブ・ジューイット —すばる望遠鏡が拓く新しい太陽系の夢物語—	504
EUREKA 〈研究紹介〉	江戸の天文方	中村 士 511
天球儀 〈読物〉	チリにおける「大型ミリ波アレイ」建設候補地の現地調査 中井直正・石黒正人	517
ASTRO NEWS 〈天文ニュース〉	動的降着を示す HL Tau のガス円盤 太陽系辺境の新天体の発見	林 正彦 521 山本哲生 524
雑報	「擾乱媒質中の波動伝播と補償光学」研究会 第7回天文教育研究会の開催	家 正則 526 磯部 琇三 527
月報だより		528
シリーズ	〈天体列伝(24)おとめ座銀河団	安田直樹 536
星空市場		538

表紙説明

HL Tau のガス円盤で動的な降着運動が検出された。野辺山ミリ波干渉計の 700 天文単位という高い角分解能と、良質の画像合成能力の結果である。左上の図は、[SII]で観測されたジェットに対して垂直に伸びた、HL Tau の星周ガス円盤のようす (^{13}CO の積分強度) を示す。残り 3 枚の絵は、ガス円盤の向こう側が青方偏移し、手前側が赤方偏移していること、すなわち円盤が降着していることを示す。(ASTRONEWS 参照)