

# 目 次

ページ

<b>SKYLIGHT</b> 〈今月の焦点〉	測地・力学的月・惑星研究：RISE 計画	河野 宣之，大江 昌嗣	302
<b>EUREKA</b> 〈研究紹介〉	「星周ガスと原始星の進化」	齋藤 正雄	311
天球儀 〈読物〉	戦前の日本天文学会	石田 蕙一	317
<b>ASTRO EXPRESS</b> 〈論文速報〉	Molecular Clouds in Cepheus and Cassiopeia / バーナード1のCOアウトフロー		323
シリーズ	《公開！ウチの研究室(19)》 名古屋大学太陽地球環境研究所 太陽風研究室	徳丸 宗利	324
IAU 総会来る！	学界の総力をあげて IAU 京都総会を成功させよう		326
書評	宇宙科学入門		329
雑報	天文教育フォーラム報告 【学校5日制，教科内容厳選で天文教育はどうなる？】		330
寄贈図書リスト			331
月報だより			331
星空市場			346

## 表紙説明

### RISE 計画による月の測地・力学的観測

月・探査周回衛星 (SELENE) 計画で，月面着陸機とリレー衛星の相対 VLBI 観測から，リレー衛星の位置を 1 m の精度で決定し，レーザ高度計で月の形状を正確に求める．また初めて月の裏側のドブラー観測も行い，月の中心核の密度や殻の厚さ等を求め，その起源に迫る．

〈イラスト提供：(上) 宇宙開発事業団 (下) SELENE 計画パンフレットより〉

(SKYLIGHT 参照)

(表紙イラストレーション：藤居保子)