

## 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
<b>IAU 総会来る！</b>	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1m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プラ観測も行い，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）