

## 目 次

		ページ
<b>SKYLIGHT</b> 〈今月の焦点〉	地上大望遠鏡を用いた回折限界イメージング	中島 紀 98
<b>EUREKA</b> 〈研究紹介〉	CDP 日米 VLBI 実験で得られた 電波天文における成果	高橋幸雄, 高羽 浩 104 岩田隆浩, 花土ゆう子, 杉本裕二
<b>天球儀</b> 〈読物〉	嵐の始まり—スペースコロニーの物理学⑤—	福江 純 111
<b>ASTRO NEWS</b> 〈天文ニュース〉	木星の近赤外 H <sub>3</sub> オーロラの撮像観測 γ線バーストはどこから! Origin of Gamma-Ray Bursts	長谷川 均 119 村上敏夫 121
<b>ASTRO EXPRESS</b> 〈論文速報〉	ハッブル宇宙望遠鏡からの β Pictoris 観測/双極星雲の近赤外域偏光 撮像観測シリーズ2 GL 2591/L 723 領域の分子線観測:ブツブツの ガス流と分子ガスのコアとの相互作用か?/近赤外水素分子輝線は銀河 進化の何を語るのか?	124
<b>雑報</b>	NGC 4374=M 84 銀河に超新星発見	香西洋樹 126
<b>月報だより</b>		127
<b>シリーズ</b>	天体列伝(3) 宇宙の大規模構造	上居 守 132
<b>星空市場</b>		134

### — お詫びと訂正 —

1922年2月号 **ASTRO NEWS** 「 $z=2.2867$  の銀河 IRAS F 10214+4724 の CO 輝線の観測」の著者の1名が記載されておりました。関係の方に深くお詫びいたしますとともに、ここに以下のように訂正させていただきます。

ページ

**ASTRO NEWS**  $z=2.2867$  の銀河 IRAS F 10214+4724 の CO 輝線の観測  
石附澄夫・坂本 和 72

### — 表紙説明 —

シーイングディスク (左) と再生された連星像 (右) (Nakajima et al. AJ 97, 1510. 1989)。単なる長時間露出で得られるのは、直径2秒角の普通の星像だが、スナップショットを何枚も取って干渉計イメージングの処理をすると、望遠鏡固有の分解能、回折限界を達成できる。70ミリ秒角離れた連星像が、パロマー5m鏡の分解能30ミリ秒角で再現された。(SKYLIGHT 参照)