

特集: IRSF/SIRIUS (その1)

巻頭言	IRSF/SIRIUS と小中大・超大 ∞	佐藤修二	136
	南アフリカ天文台で観測を続ける IRSF 1.4 m 望遠鏡	長田哲也	137
	SIRIUS プロジェクトを振り返って	田村元秀	139
	望遠鏡を作る	栗田光樹夫, 加藤大輔	142
	SIRIUS カメラ開発記	長嶋千恵, 永山貴宏, 中島 康	147
	大マゼラン星雲における前主系列星団形成	中島 康	150
	巨大分子雲中における星形成	馬場大介	154
	SIRIUS による大質量星形成領域の観測: W3 Main と NGC 7538	オジャ デベンドラ・田村元秀	159
	マゼラン雲に探る変光星の周期光度関係	板 由房	163
SKYLIGHT	らくらく相対論入門 (その2)		
	—擬ニュートンポテンシャルへの補正—	福江 純	169
天球儀	動き出した西はりま天文台 2 m 望遠鏡	石田俊人	176
研究奨励賞	WMAP とプリンストンでの4年間をふりかえって (2)		
	—ああ, 怒涛のデータ解析—	小松英一郎	182
シリーズ	《ミニラボ。～研究室紹介新ばーじょん (14)～》		
	筑波大学物理学専攻宇宙理論研究室・宇宙観測研究室	中井直正	192
日本学会会議	日本学会会議会員候補者の情報提供について	日本学会会議会員 池内 了	194
雑報	三鷹太陽多波長データ解析研究会報告	矢治健太郎	196
月報だより			197

2005 年春季年会プログラム

【表紙説明】

(IRSF と SIRIUS)

南アフリカ天文台に設置された IRSF 1.4 m 望遠鏡と3色同時近赤外線カメラ SIRIUS.
(タランチュラ星雲)

大マゼラン雲の中にある巨大な星形成領域. 実直径はオリオン星雲の約 30 倍もあり, 局所銀河群の中で最も大きな星形成領域と言われている. 画像中央の若い星団には, 質量が太陽の数十倍もある星が数多く含まれている.
(IRSF/SIRIUS 特集記事参照)