

特集「データベース天文学」その(1)

	データベース天文学	水本好彦	253
	天文データセンターの活動	中嶋浩一	257
	観測データアーカイブMOKAとSMOKA	市川伸一	266
	すばる望遠鏡のデータベース	高田唯史	272
	早期型銀河の中心部ガス系	富田晃彦	278
天球儀 〈読物〉	プラネタリウムで宇宙と遊ぼう!	北嶋一範	282
シリーズ	《海外研究室事情(30)》 School of Physics & Astronomy University of Nottingham ノッティンガム大学物理・天文学科	生田ちさと	288
雑報	天文教育フォーラムの報告	松本直記	290
	第4回ジュニアセッションの報告	石川直美	292
	Astro-HS全国フォーラム報告	山本雅之	294
追悼	百武裕司氏を悼む	早水勉	296
年会	日本天文学会2002年秋季年会のお知らせ		297
月報だより			300

[表紙説明]

すばる望遠鏡データアーカイブ (SMOKA) の早見画像表示画面 (ファーストライト期のSuprime Cameraのデータ)。SMOKAの早見画像は巨大な原画像 (この例では2000×4000が6枚) を縮小し、web browserで軽快に見ることができるようにしたものである。観測装置によっては簡単な一次処理を施してある場合もある。早見画像は必要なデータを探すための重要な手がかりとなる。SMOKAの早見画像表示システム (QLIS) はこの例のように、モザイクCCDから同時に得られた複数フレームを組み合わせて表示する機能を有している。また、表示スケール、縮小率、階調などをかえたり、プロフィールを表示するなどの機能も有している。QLISは本誌出版時にはさらなる機能拡張がなされているはずである。
(特集「データベース天文学」市川氏記事 参照)