

L10b ヘ - ル・ボップ彗星(1995O1) 核近傍における Na および CN の分布

坂元 誠 (みさと天文台)、鈴木文二 (三郷工業 \wedge 技術高校)、渡部潤一 (国立天文台)、河北秀世 (大阪)、古荘玲子 (神戸大学)、山本直孝 (東京理科大学)

今年4月に接近したヘ - ル・ボップ彗星(1995O1)で、我々は彗星核近傍における Na および CN の狭帯域撮像を行った。Na は発光メカニズムや親分子などについて、よくわかっていないが、今回の観測であらたに核から放出された粒子から生じた「シェル構造」からも Na が放出されているのが明らかになった。講演では「シェル構造」と CN、Na の分布の関連を議論する。