Mopra 望遠鏡を用いた HII 領域 RCW 120 に対する CO 輝線観測: 分子雲P126a衝突による大質量星形成

鳥居和史, 曽我翔, 長谷川敬亮, 清水茂樹, 佐野英俊, 山本宏昭, 立原研悟, 福井康雄(名古屋大学), 水野範和(国立天文台), 大西利和(大阪府立大)

大質量星形成過程の理解は天文学の重要な課題である。RCW 120 は我々から距離 $1.3 \mathrm{kpc}$ に位置する単一の 0.8 型星を中心に形成された赤外線で綺麗なリング状構造を示す 1.1 領域である。リングのサイズは直径およそ 2.2 1.2 1.2 1.2 1.3 1.3 1.4