R03a NANTEN 銀河面サーベイデータを用いた巨大分子雲の Type 分類

山田麟 1 , 立原研悟 1 , 出町史夏 1 , 小西亜侑 2 , 徳田一起 3,4 , 藤田真司 2 , 佐野栄俊 5 , 村岡和幸 2 , 山本宏昭 1 , 大西利和 2 , 水野亮 1 , 福井康雄 1 (1:名古屋大, 2:大阪公立大, 3:九州大, 4:国立天文台, 5:岐阜大)

本講演では 2022 年春季年会における山田他講演 (P126a) に引き続き、銀河面内の巨大分子雲 (GMC) への Type 分類の適用結果とその解釈について講演する。 GMC の Type 分類は、Fukui et al. (1999) によって提案され、直近 1 年間の研究によって Type I は $H_{\rm II}$ 領域が付随せず、 Type II は $L_{\rm H\alpha} < 10^{37.5}$ erg s $^{-1}$ の $H_{\rm II}$ 領域が付随し、 Type III: $L_{\rm H\alpha} > 10^{37.5}$ erg s $^{-1}$ の $H_{\rm II}$ 領域が付随し、 Type $H_{\rm II}$ ($H_{\rm II}$) $H_{$