

銀河計数を用いた銀河の光度進化

名古屋大学 河野 海

遠赤外線(60 μm , 450 μm , 850 μm)から電波(1.4GHz)までの星形成銀河, AGNについての銀河計数を銀河の光度進化を考慮して計算した。

銀河の光度進化

$$L_\nu(z) = f(z)L_\nu(0)$$

とする。

AGNの光度進化

$$f(z) = (1 + z)^{-4.0}$$

負の光度進化を示すことが分かった。

電波(1.4GHz)におけるAGNの計数

