

HSC銀河とSDSS QSOを用いた銀河-CGM関係の探索

Kavli IPMU 野沢朋広 with Ting-wen Lan, 高田昌広 et al

モチベーション

- ・ 銀河周辺でのガス分布の理解
- ・ ガス分布の、銀河の性質への依存性の解明

MgII吸収線系について、

従来：

$z \sim 0.5$ での議論



HSC銀河（本研究）：

$0.5 < z < 1.5$ で議論が可能に

