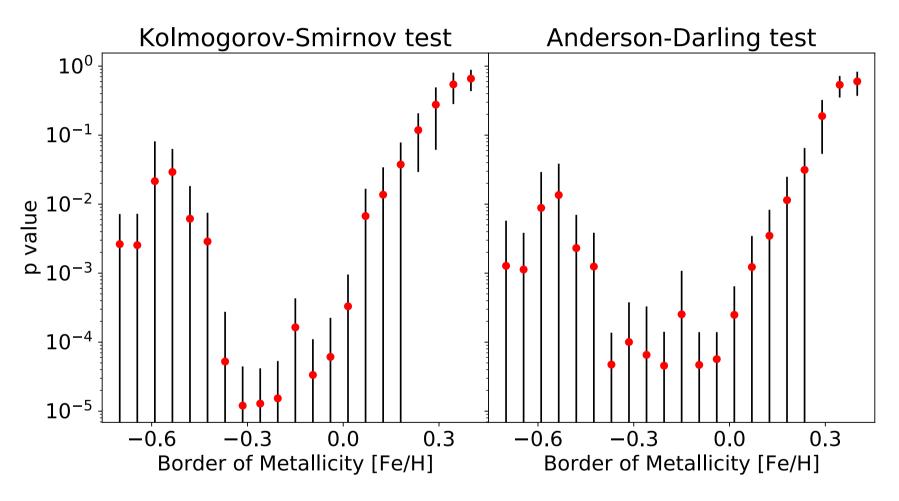
惑星欠乏領域から示唆される 巨大ガス惑星の形成過程

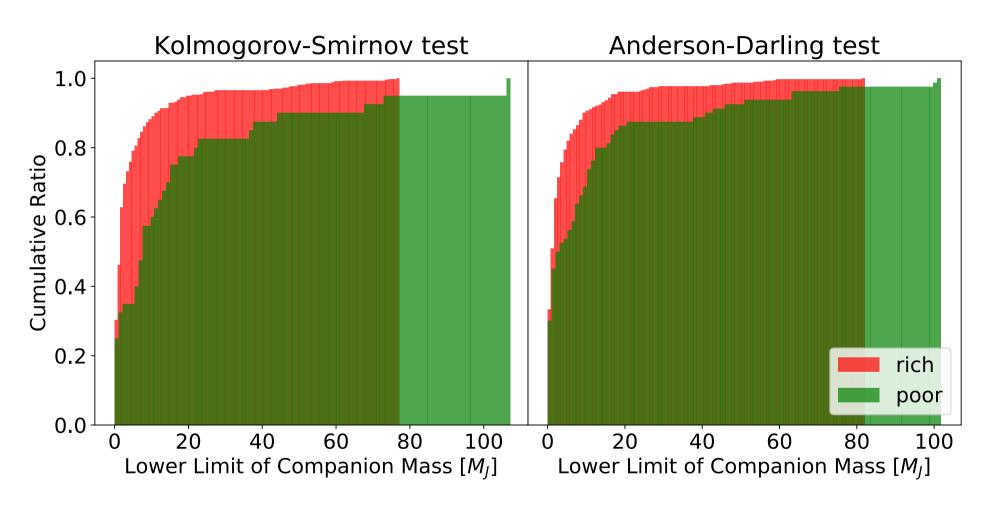
赤外線天文グループ 博士課程前期2年 合田翔平

KS検定とAD検定で求めた金属量の境界線とp値



best: -0.31 [Fe/H] best: -0.20 [Fe/H]

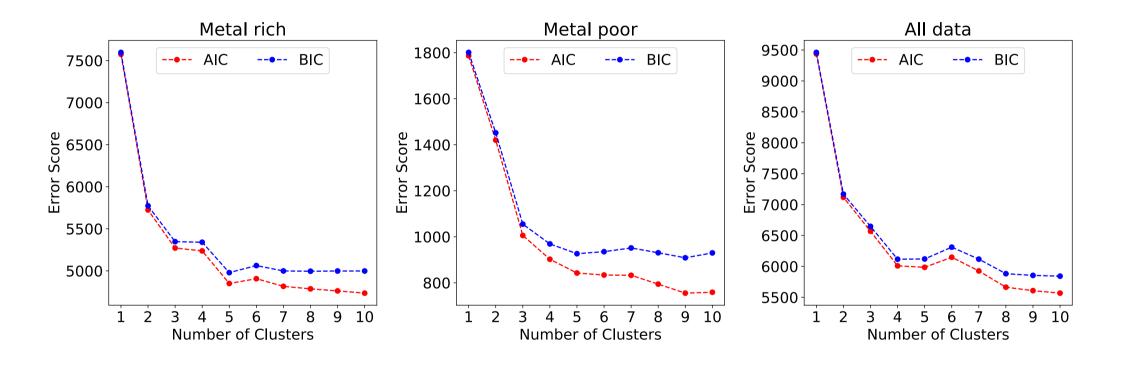
最適な金属量の境界線における惑星質量の累積分布



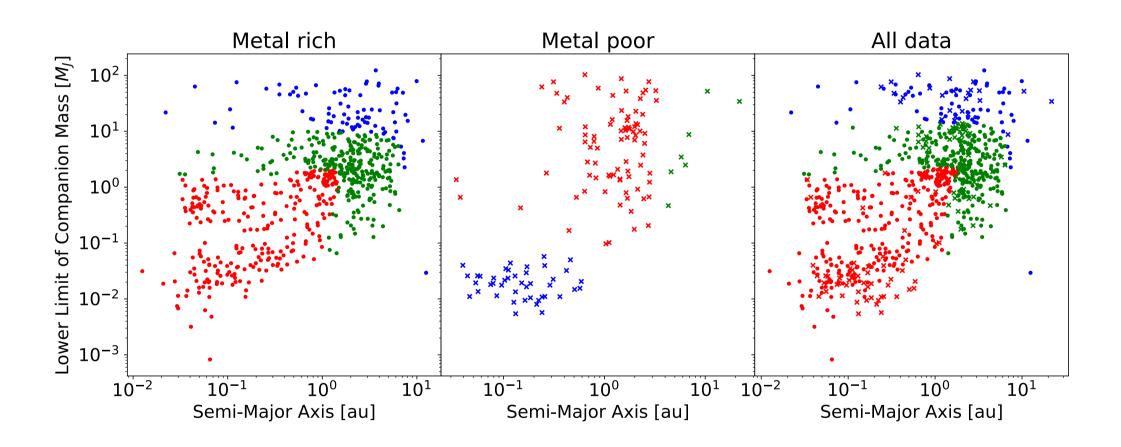
p-Value = 1.6E-4

p-Value = 1.5E-4

GMMで分類したクラスター数に対するBICの評価



GMMで分類した惑星分布(全データ)



GMMで分類した惑星分布(惑星質量>=0.1木星質量)

