

化学反応の不定性を考慮したpopIII星形成

佐々木明(ハイデルベルグ大学 Institut für Theoretische Astrophysik)

利用カテゴリ XT4B;

宇宙論的なシミュレーションに広く用いられているN body-SPHコードGADGETに初期宇宙の化学反応を解く関数を組み込んで、

化学反応の不定性がどのように第一世代星の形成に影響を与えるか調べようと思いました。

最終的に完成には至りませんでした、3次元計算の道具に慣れることができました。