

**U14a**            **N-体シミュレーションによるダークハローの合体形成史の研究**

ロウケマ   バウデワイン

準解析的に銀河の形成と進化をモデル化するために使われる、銀河ハロー（バリオン+非バリオン）の形成史を、直接N体シミュレーションから求め、光度関数などの評価に応用する方法が示される。この方法は、他の準解析的な銀河形成のモデルで用いられた簡単化の仮定を含まないので、より現実を反映していると考えられる。またこのモデルによって得られた幾つかの結果が示される。