

宇宙論的シミュレーションデータベース Illustris-TNG を用いた銀河周辺物質の速度と元素分布構造の解明

埼玉大学理学部物理学科
宇宙物理実験研究室

20RP021 西濱大将

2024/02/xx

概要

目次

第 1 章	はじめに	1
1.1	IllustrisTNG	1
1.2	ビリアル半径	1
1.3	outflow に関して	1
第 2 章	手法	2
2.1	IllustrisTNG のデータの取り扱い	2
2.2	face-on と edge-on の導出	2
2.3	ビリアル半径の計算	2
2.4	outflow の計算	2
第 3 章	議論	3
第 4 章	まとめ	4
	謝辞	5
	参考文献	6

第 1 章

はじめに

1.1 IllustrisTNG

1.2 ビリアル半径

1.3 outflow に関して

第 2 章

手法

2.1 IllustrisTNG のデータの取り扱い

2.2 face-on と edge-on の導出

2.3 ビリアル半径の計算

2.4 outflow の計算

第 3 章

議論

第 4 章

まとめ

謝辭

参考文献