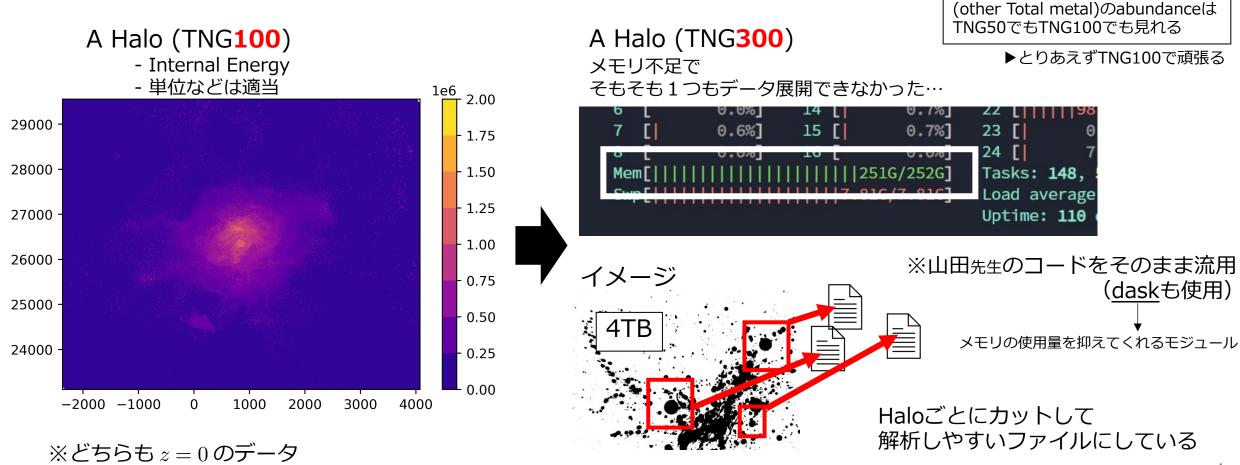
2023/06/26 進捗報告① (西濱大将@B4)

- 立教大に近藤さんとk佐藤先生と行ってきた (2023/06/23金曜日)
 - 宇宙論的sim(Illustris TNG)のデータ用に立教大のサーバーを使えるようにしてもらった
 - 少し遊んでみた!



H, He, C, N, O, Ne, Mg, Si, Fe

2023/06/26 進捗報告② (西濱大将@B4)

- Illustris TNG API keyの申請した → 通った!
 - いつでも自由にデータを持ってこれる
- 院試勉強 & 願書用の研究計画書作成

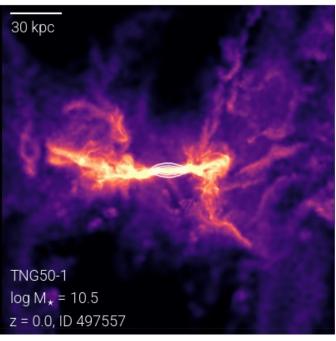
■ 今後について /~

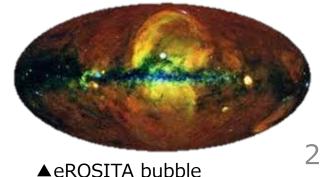
- Dylan Nelsonさんからメールが来て返信書いている
- 引き続き (大優先で…)
 - 院試勉強
 - 願書用の研究計画書(今週中には原案完成させたい)
- 暇なときに
 - pyatomDBで遊ぶ
 - TNG100で渦巻き銀河近傍の O, Ne Mg, Fe(L) の分布を調べる
 - メモリ不足問題(コードの改良でもう少しマシになりそう)
 - TNG50-1 (z=0, 2.7 TB) をダウンロードしたい /銀河団NAS使えるようにしたい
 - (しっかり読んだわけではないけど)<u>Pillepich+(2021)</u> によると、130 Milky Way/M31-like galaxiesが見つかり、いくつかはeROSITA bubbleに似たものがあった
 - そのSubHalo IDのカタログを公開してくれてる (Link)

▼TNG50にある似たもの(HPより引用)

Gas Column Density [log M_{sun} kpc⁻²]

4.2 4.9 5.6 6.3 7.





2023/07/03 進捗報告 (西濱大将@B4)

- 計算機annaの整理
 - 光学ドライブを大住さんと外してそこにHDD(18TB*3)を新たに入れる
- 願書用の研究計画書作成(金曜日まで)
 - k佐藤先生に添削・アドバイスのお願い → 提出〆切
- 少し遊んでみた
 - MW/M31-like catalog(下図、sunhaloID=441709) から自動でデータを簡単に持ってこれるようにした
 - pyatomDBで計算できるようにTemperature(K)を計算。(合ってるの?)

