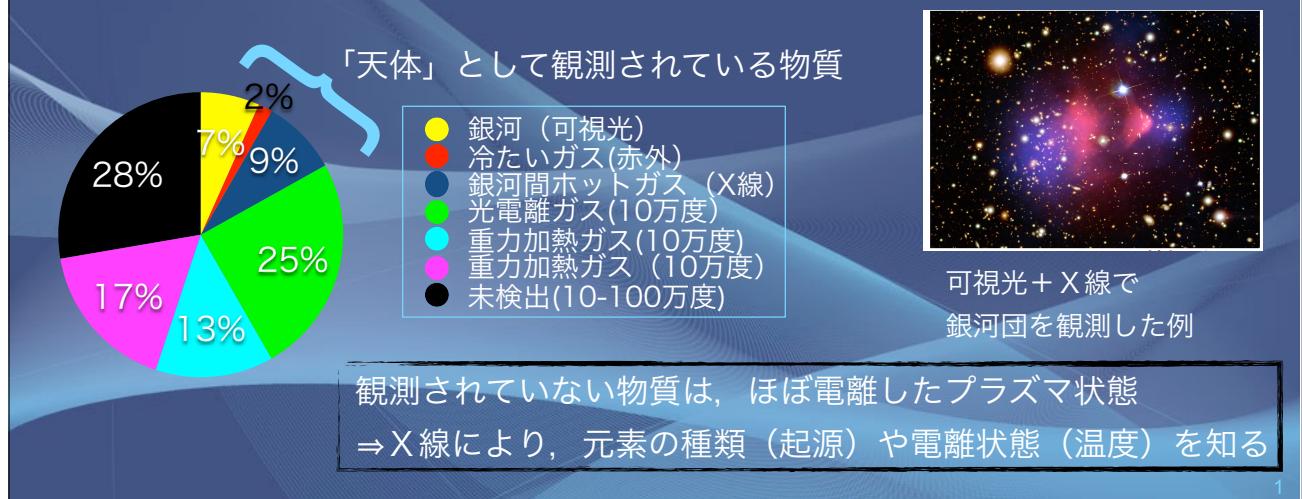


宇宙研：山崎典子

物理学としてのテーマ

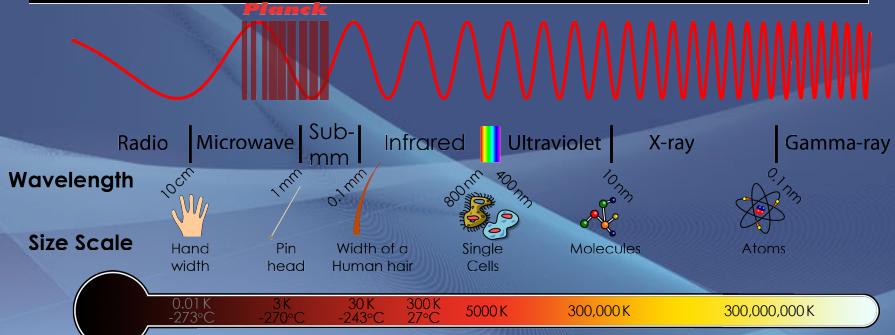
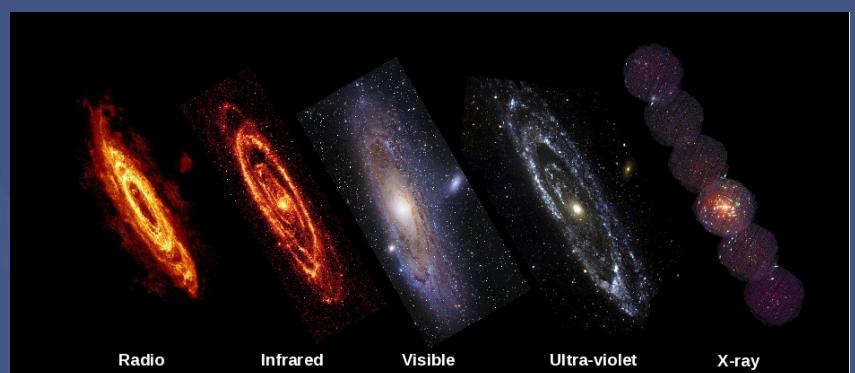
- 宇宙の高温プラズマ (=宇宙の通常物質の大部分) の性質をきちんと測ることによる観測的宇宙物理学
 - 銀河・銀河団とか、他のなんともいいようのないプラズマとか
それらの後の後のダークマターとか。



1

1

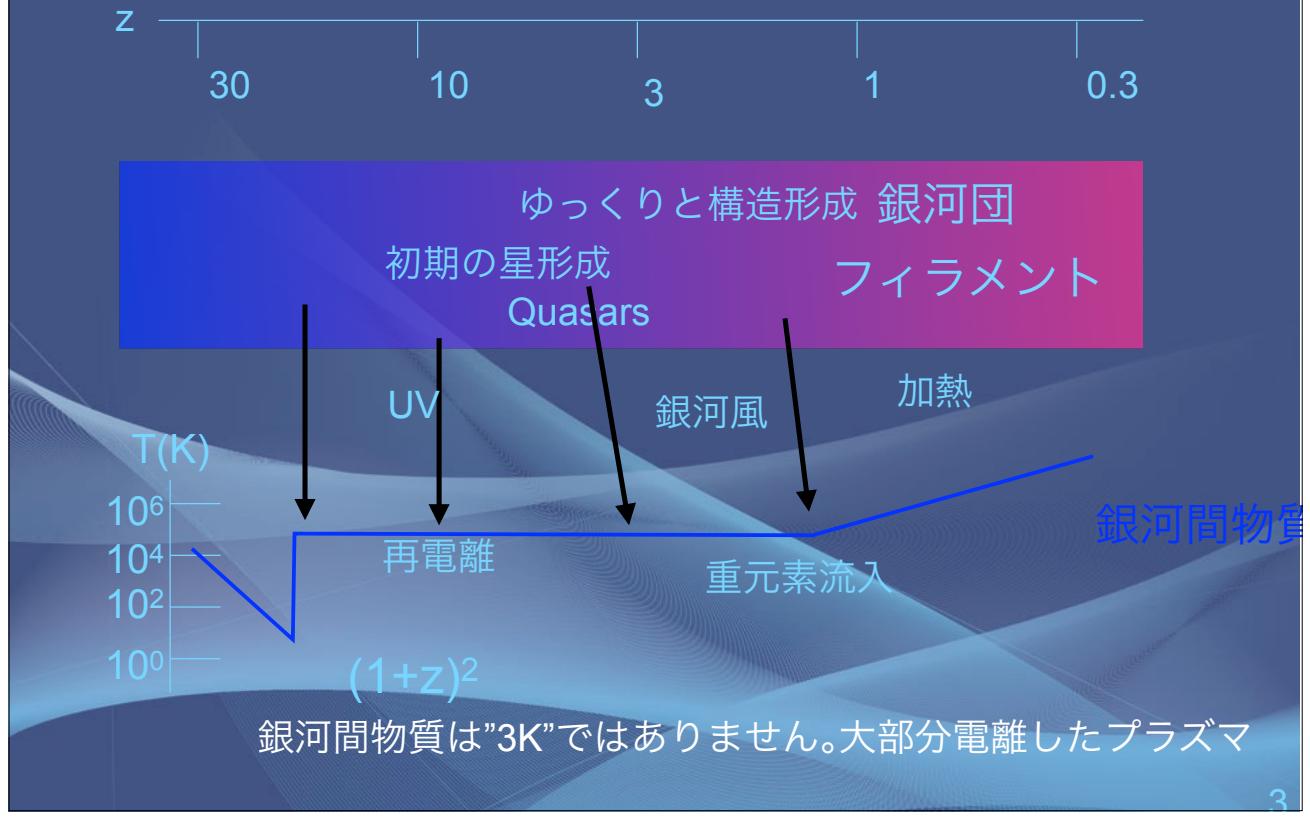
Andromeda galaxy in many wavebands



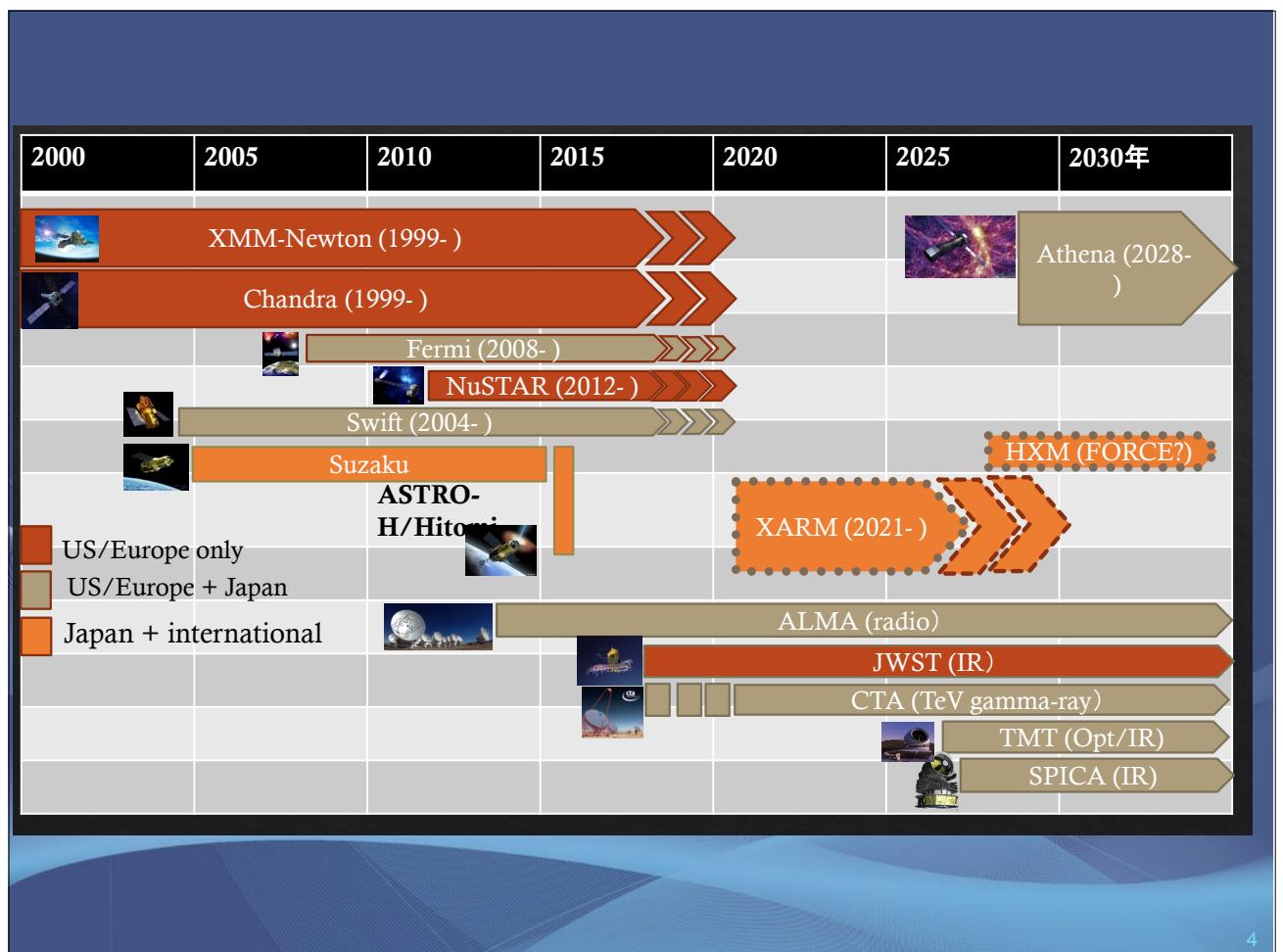
2

2

銀河間物質の歴史



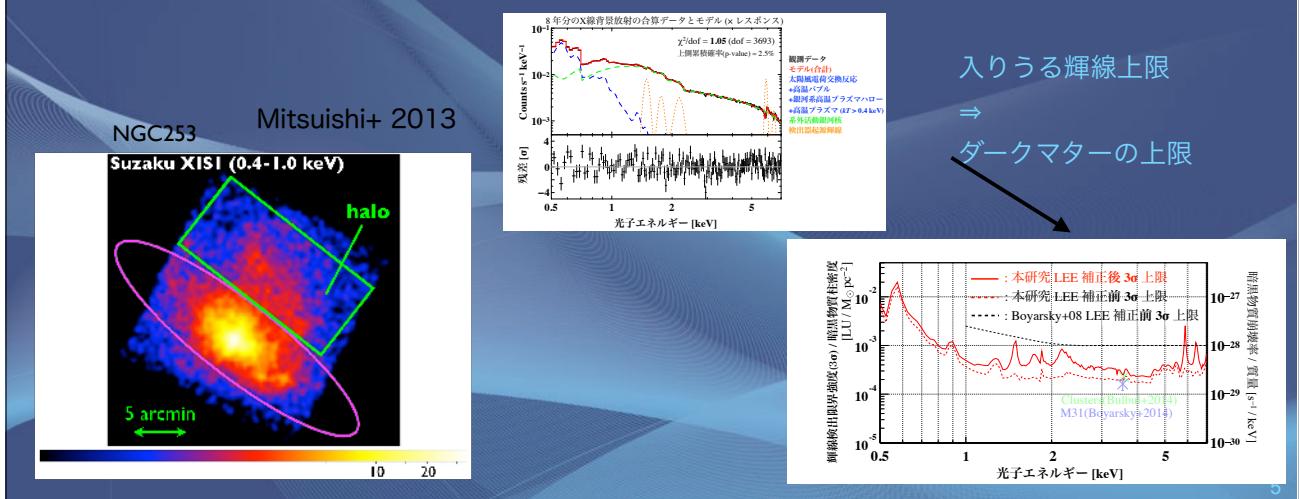
3



4

観測的研究って？

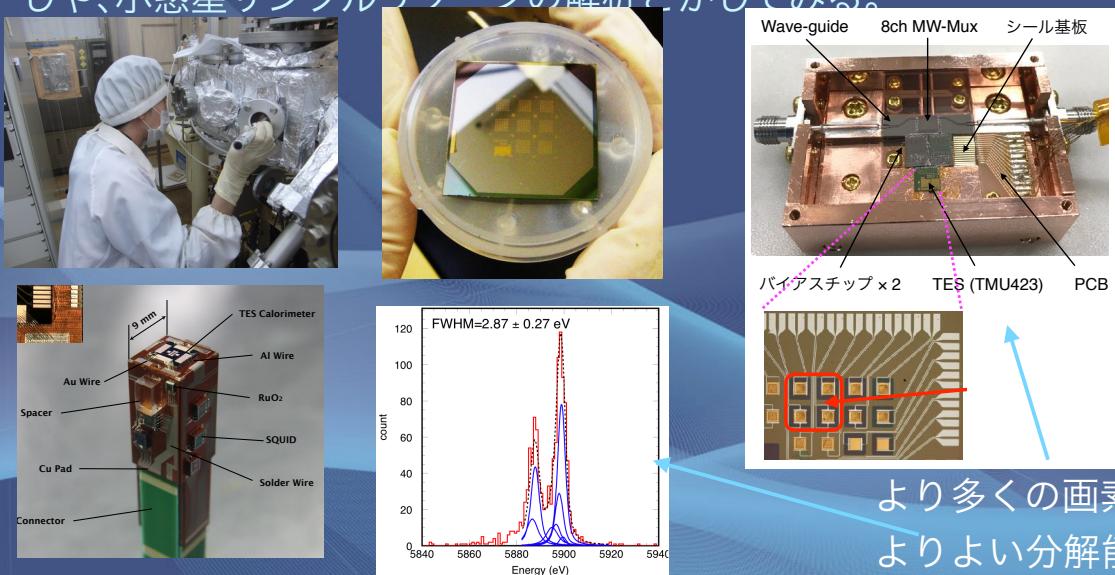
- 自分で提案したり、アーカイブデータを解析する
 - 大学院生といっしょ（というか動いてもらう）
 - 測れるだろうけど誰もやってなかつた天体の何かの量
 - 解析方法を工夫して初めてできる何か
 - 「まだ分かっていない」とは何かをあぶり出す



5

基礎開発って？

- 欲しいものを作る！
「誰もやってないこと」をやったよ、という経験が大事
 - 大学院生たちと、「ひとみ」より分解能の良い素子を作る。
 - で、衛星までちょっと時間がかかると地上実験でダークマターサ探しや、小惑星サンプルリターンの解析とかしてみる。



6