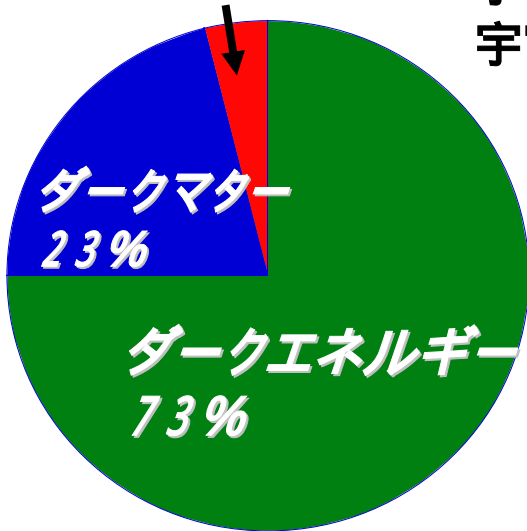


# 宇宙暗黒物質の研究

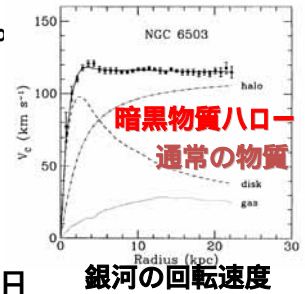
宇宙の物質・エネルギー構成

通常物質 (4%)

宇宙暗黒物質(ダークマター)は、  
宇宙の物質エネルギーの約23%ある。



われわれの銀河にもまとわりついている。



しかし、正体は不明  
(直接検出はなされていない)

ダークマターは、  
**新しい素粒子(超対称性粒子)**である可能性が大きい

液体キセノン検出器による  
直接検出により正体の解明をめざす

ダークマターに  
よる宇宙の解明  
の展開へ

新しい素粒子の  
研究の展開へ

ニュートリノ天文学の創出に匹敵する、  
宇宙と素粒子の両方にまたがる研究の展開が  
宇宙暗黒物質研究により可能となる