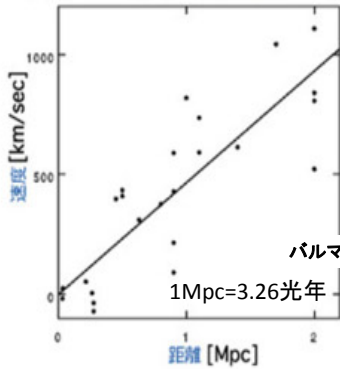
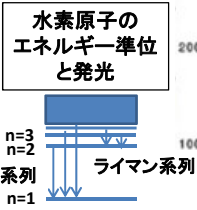
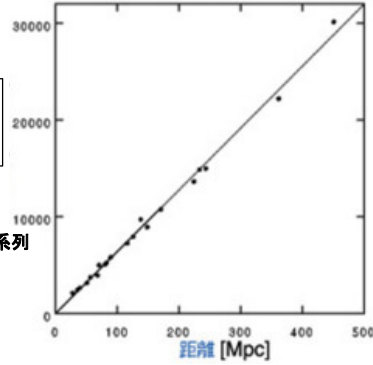


天体までの距離と後退速度の関係： ハッブルの法則

ハッブルのデータ(1929年)



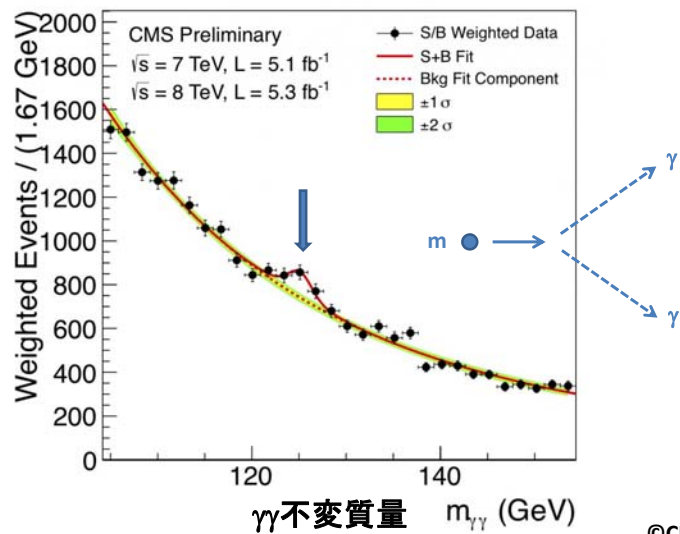
最近のデータ



- 速度 ← ドップラー効果 (H原子の特性線の振動数が $1 \pm v/c$ 倍)
- 距離 ← 絶対等級と観測された明るさ (変光星の変光周期と絶対等級の関係)

佐賀大学理工学部宇宙論グループ・ホームページ

ヒッグス粒子の発見?



©CERN