

宇宙線研究室 全体紹介

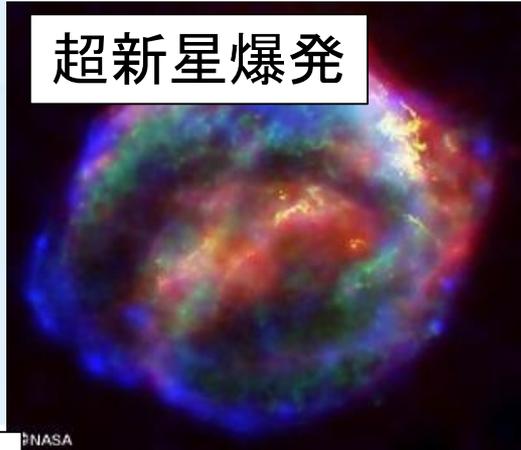


2019年4月 花見 @鴨川・出町柳

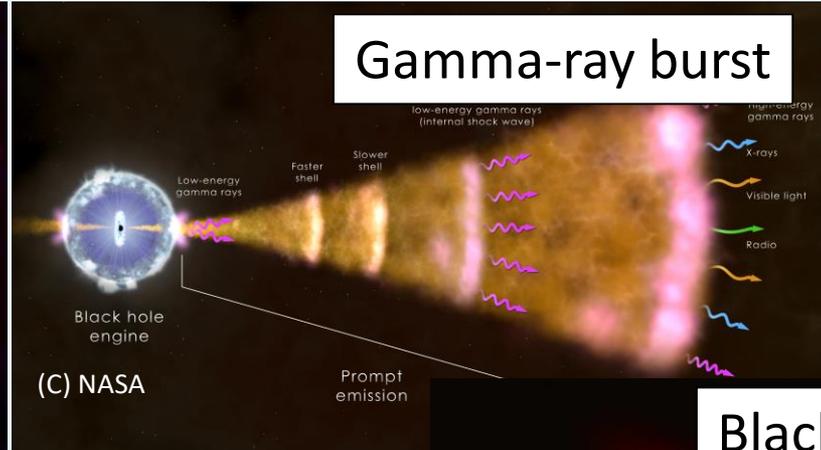


高エネルギー宇宙の謎

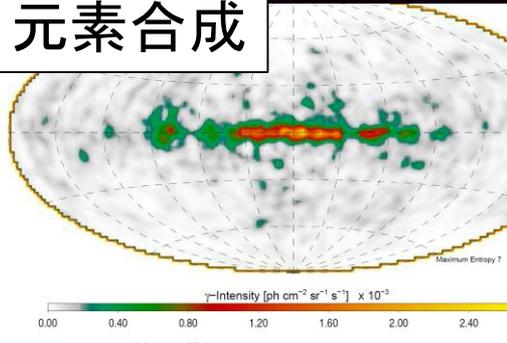
超新星爆発



Gamma-ray burst

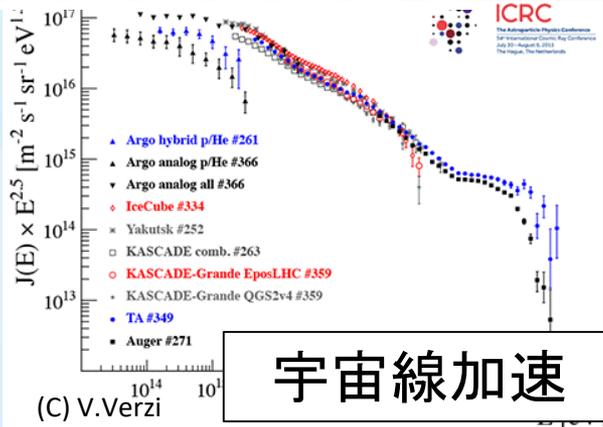
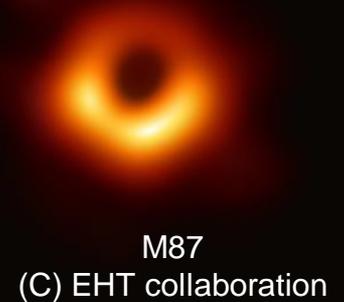


元素合成

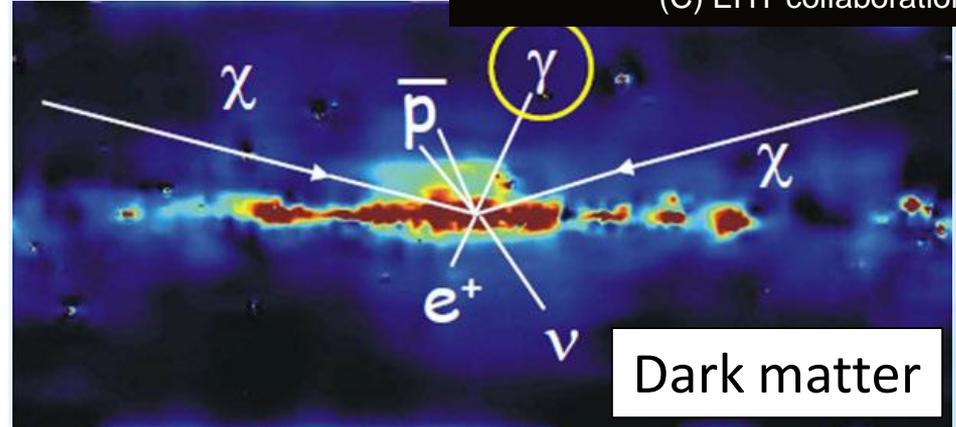


X線・γ線・宇宙線
の観測が解き明かす
新たな宇宙像

Black hole



宇宙線加速



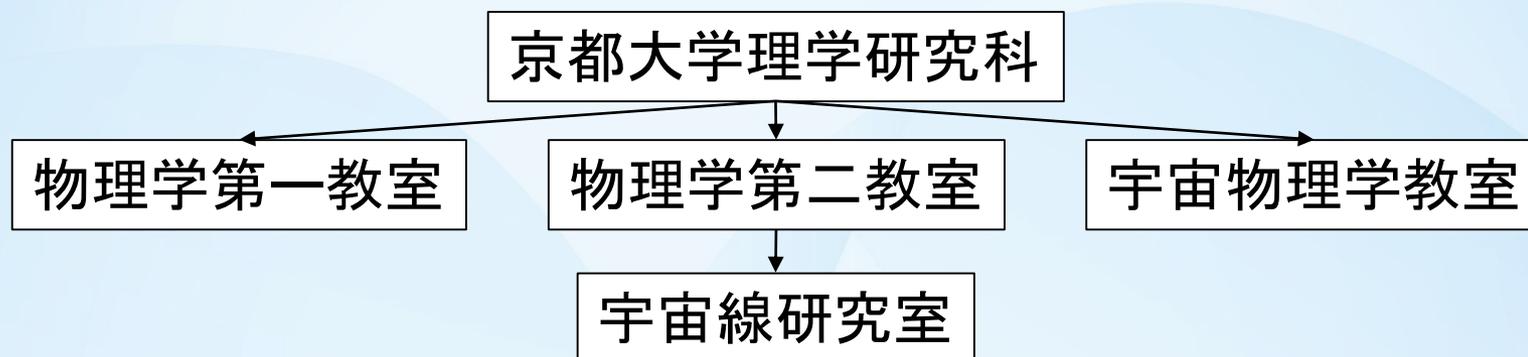
X線・ガンマ線・宇宙線を観測するには



大きなサイエンスの進展は 検出器の発展なくしてありえない

誰が検出器を作るのか？ 自分たちで！

宇宙線研究室について



X線グループ



鶴教授

低エネルギー
γ線グループ



谷森教授

高エネルギー
γ線グループ



窪准教授

合計23人(学生・PD 16人)所属, 日々連携して頑張っています

宇宙線研究室のモットー

1. 自分たちで検出器を作り
2. その検出器で宇宙を見て
3. 未知なる物理を解明する

→続いて各グループの研究内容について紹介

- ・ X線グループ 10分
- ・ 高エネルギーガンマ線グループ 10分
- ・ 低エネルギーガンマ線グループ 移動(5分)+10分

躍動する宇宙現象に立ち向かう、我々の闘いを
暫くの間ですが、どうぞご堪能ください。