

# Uxg : 宇宙X線・ガンマ線観測研究

准教授 中澤 知洋、講師 三石 郁之

三石講師の研究の詳細については  
[mitsuishi\\_at\\_u.phys.nagoya-u.ac.jp](mailto:mitsuishi_at_u.phys.nagoya-u.ac.jp) ^

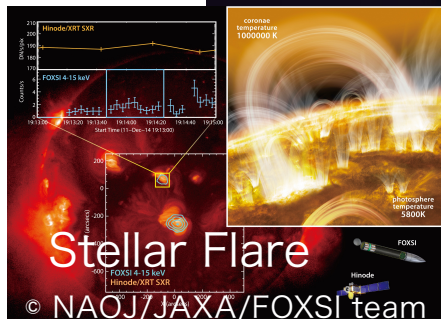
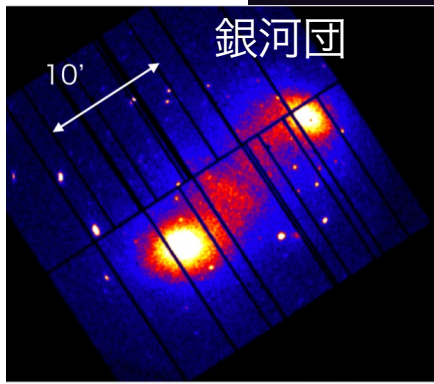
中澤准教授への  
質問は  
[nakazawa\\_at\\_u.phys.nagoya-u.ac.jp](mailto:nakazawa_at_u.phys.nagoya-u.ac.jp) ^

観測研究

銀河団、ブラックホール、中性子星 + 雷ガンマ線 (中澤)  
惑星・恒星、天の川銀河、系外銀河、銀河団 (三石)

装置開発  
研究

硬X線・MeV観測装置：MeV気球、FORCE衛星 etc (中澤)  
雷からのMeVガンマ線実験：GROWTH実験 etc (中澤)  
望遠鏡系実験：電鍍ミラー etc (三石)  
薄膜光学素子実験：グラフェン etc (三石)



See how wind blows through galaxies.

銀河を吹き渡る風をみる

XRISM衛星 (2023-)

©JAXA

FORCE  
(2030-?)

