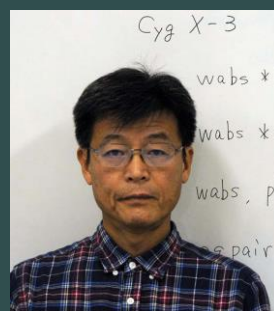


# 山内 研究室

研究テーマ：高エネルギー宇宙物理学  
--- 激しく活動する宇宙を解明 ---



## ▶ ブラックホールの調査:

人工衛星や望遠鏡を使った観測により、ブラックホール誕生の様子や、ブラックホールがどのように成長するのかを明らかにすることが目的です (JAXAを中心とした国内他大学との共同研究)

## ▶ 新天体の探索と発見:

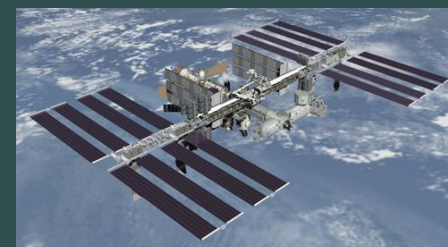
国際宇宙ステーションに搭載した観測装置で宇宙を監視して突然輝き出す新天体を発見し、その正体を解明することが目的です (JAXAや理研を中心とした国内他大学との共同研究)

## ▶ 人工衛星に搭載する観測装置の開発:

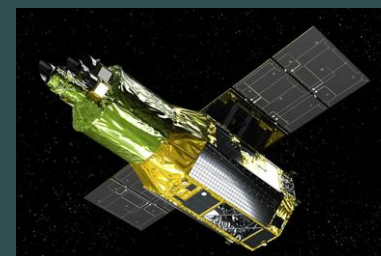
上記研究を行うために、人工衛星に搭載する観測装置を開発します (JAXA、NASA、ESAや国内他大学との国際共同研究)



学内の  
天体望遠鏡



国際宇宙ステーション ©NASA



次期X線天文衛星 ©JAXA