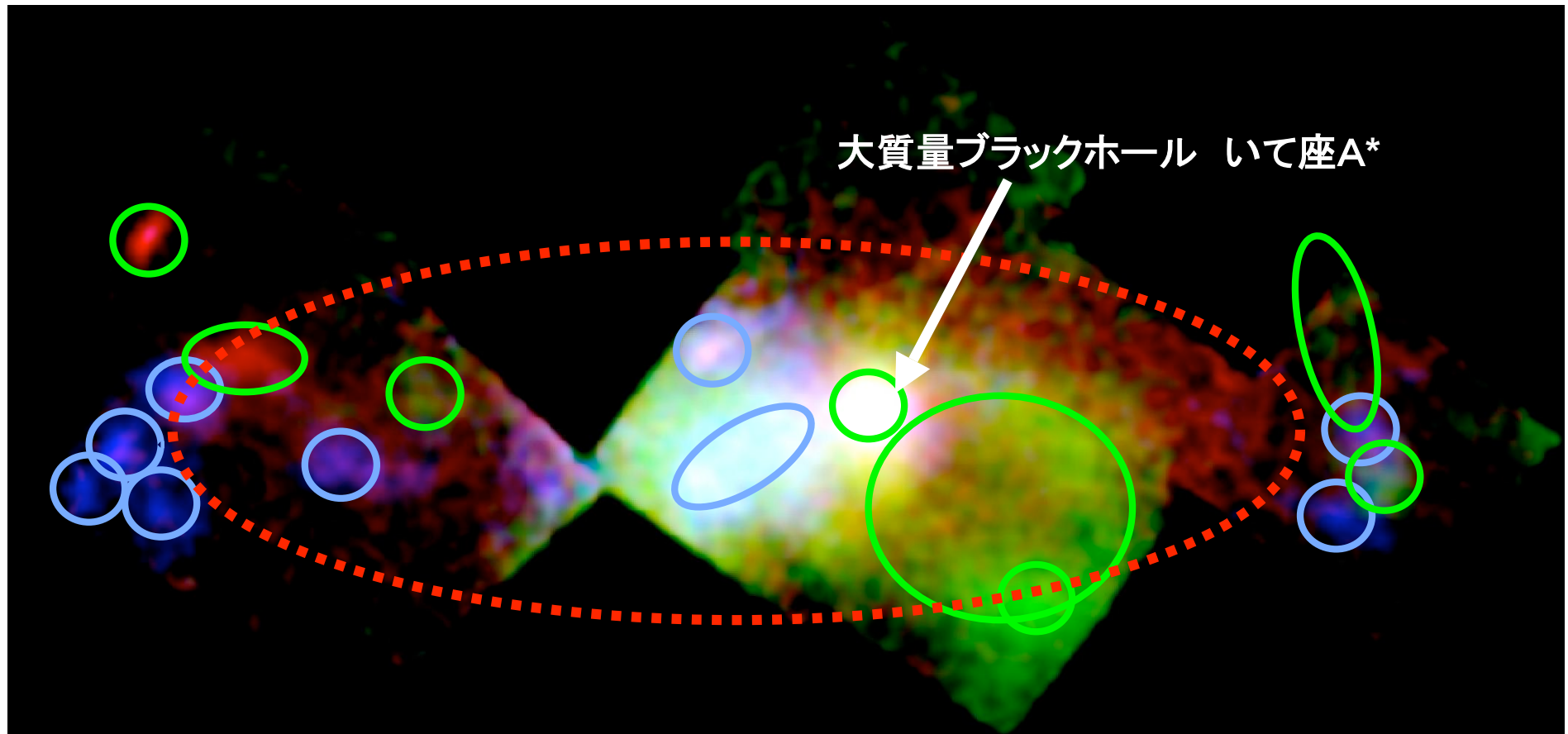
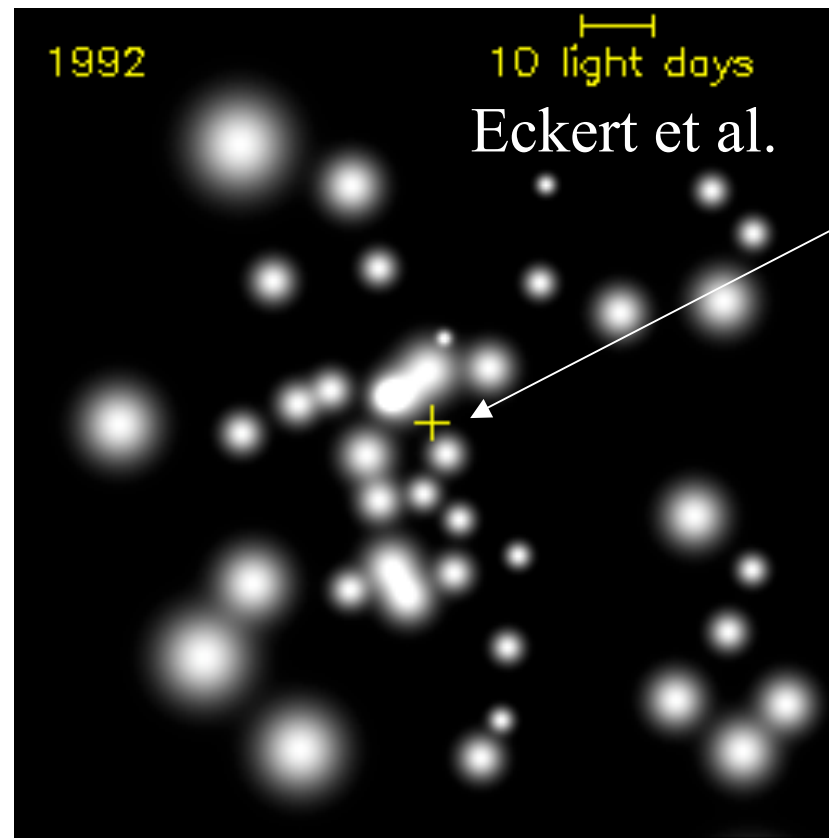


天の川銀河系の中心

- ① 広がったX線放射は大規模な超高温プラズマ球(7000万度)(赤)
- ② 多数の超新星残骸候補を発見(緑)
- ③ 大質量ブラックホールの300年前の大爆発瞬間をキャッチ(青)



大質量ブラックホール いて座A*

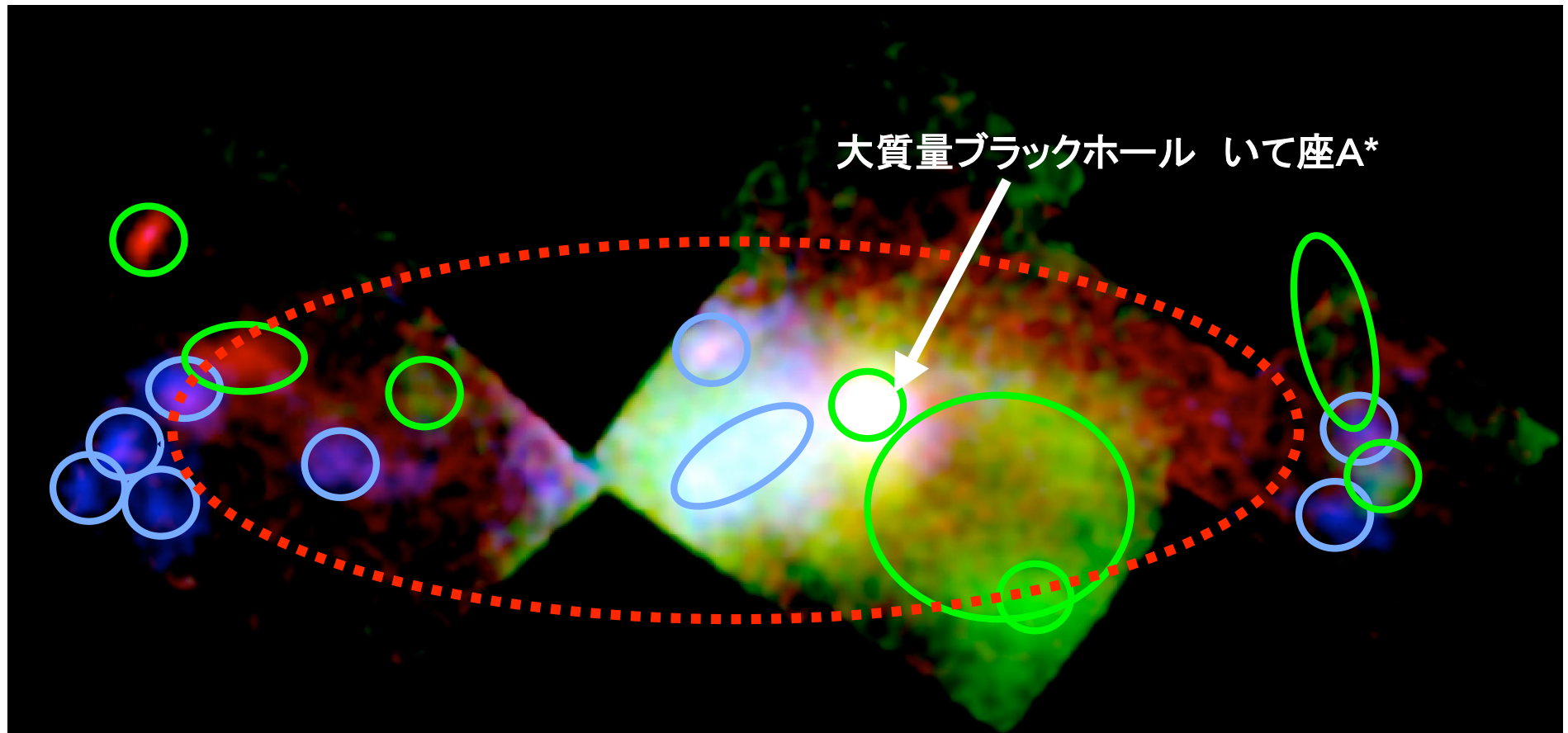


太陽の300万倍
の重量

大質量星ブラックホールが大爆発を起こすと？

天の川銀河系の中心

- ① 広がったX線放射は大規模な超高温プラズマ球(7000万度)(赤)
- ② 多数の超新星残骸候補を発見(緑)
- ③ 大質量ブラックホールの300年前の大爆発瞬間をキャッチ(青)



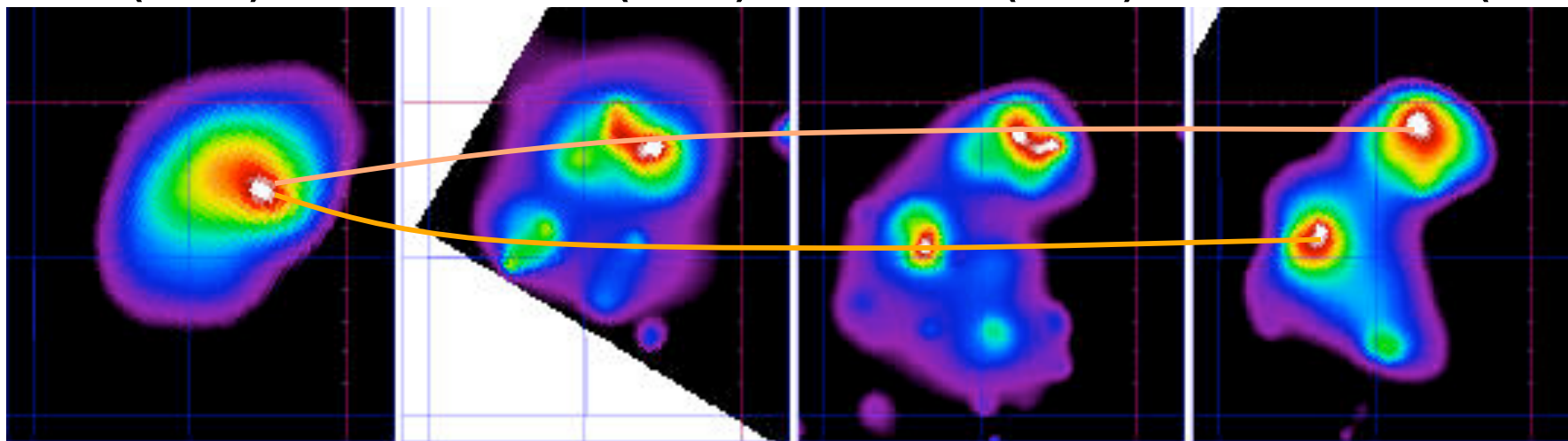
Sgr B2 と M0.74-0.09 の10年変動

ASCA(1994)

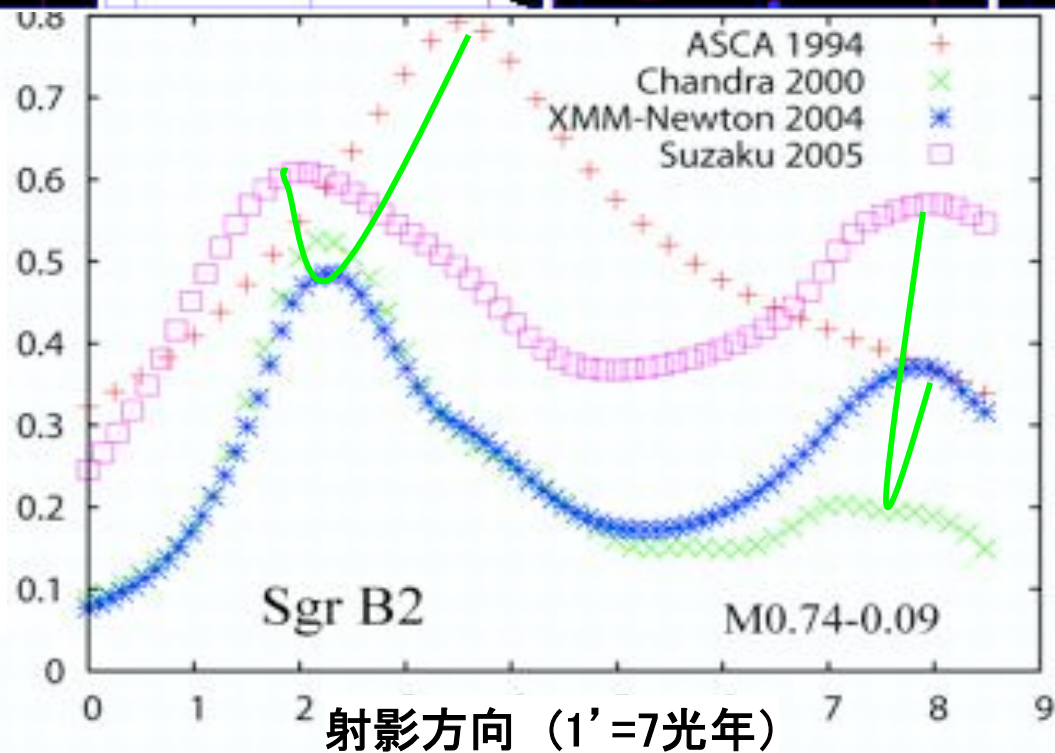
Chandra(2000)

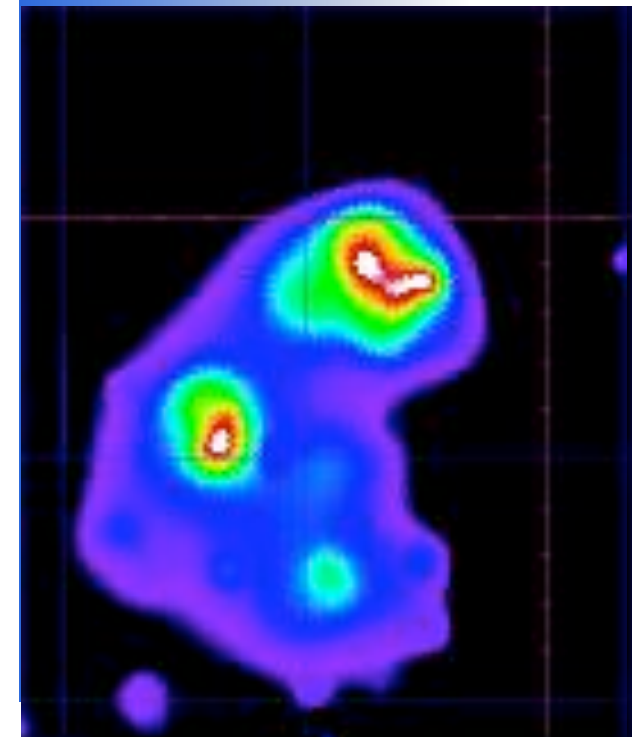
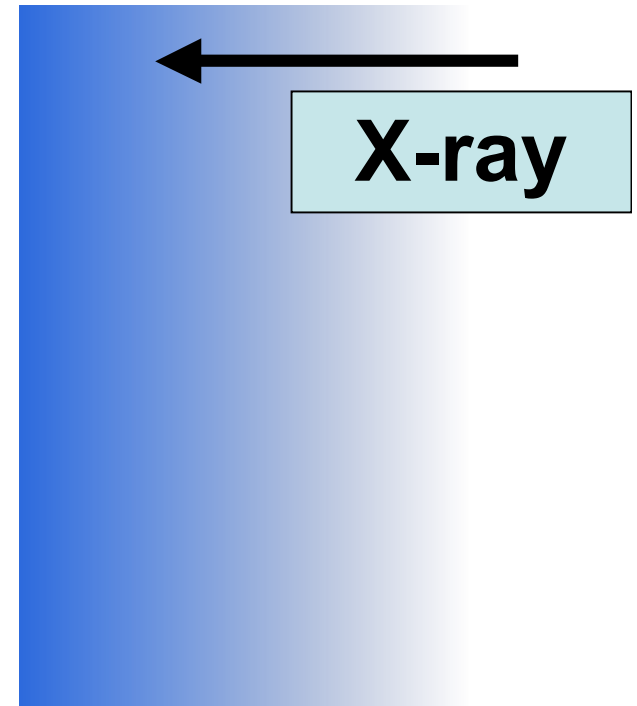
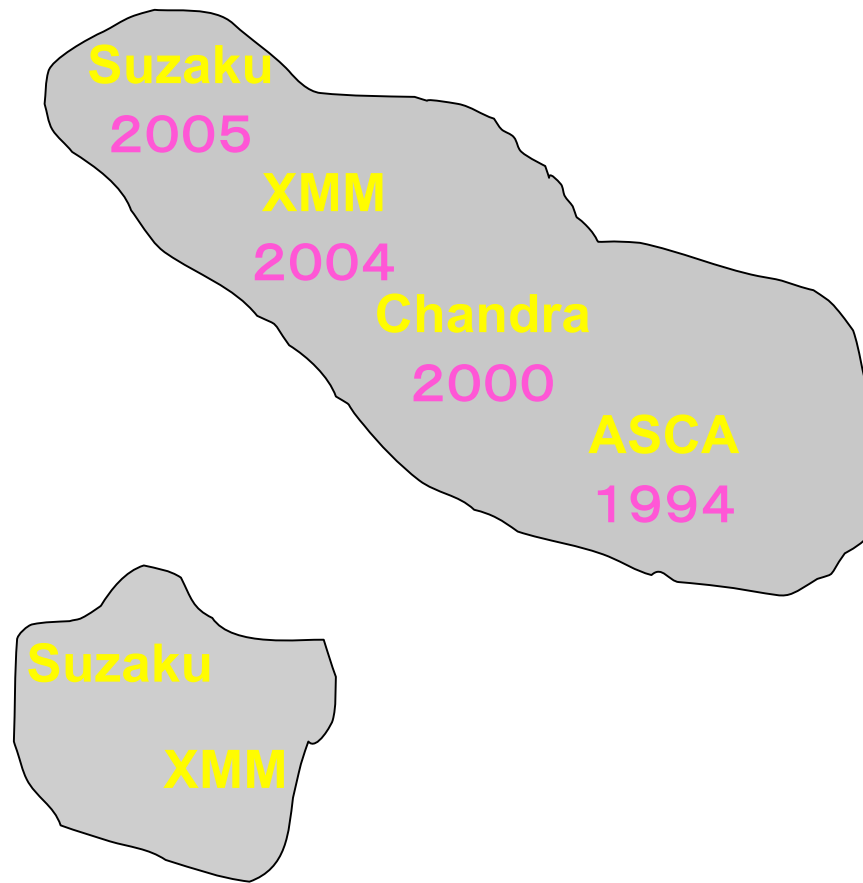
XMM(2004)

Suzaku(2005)

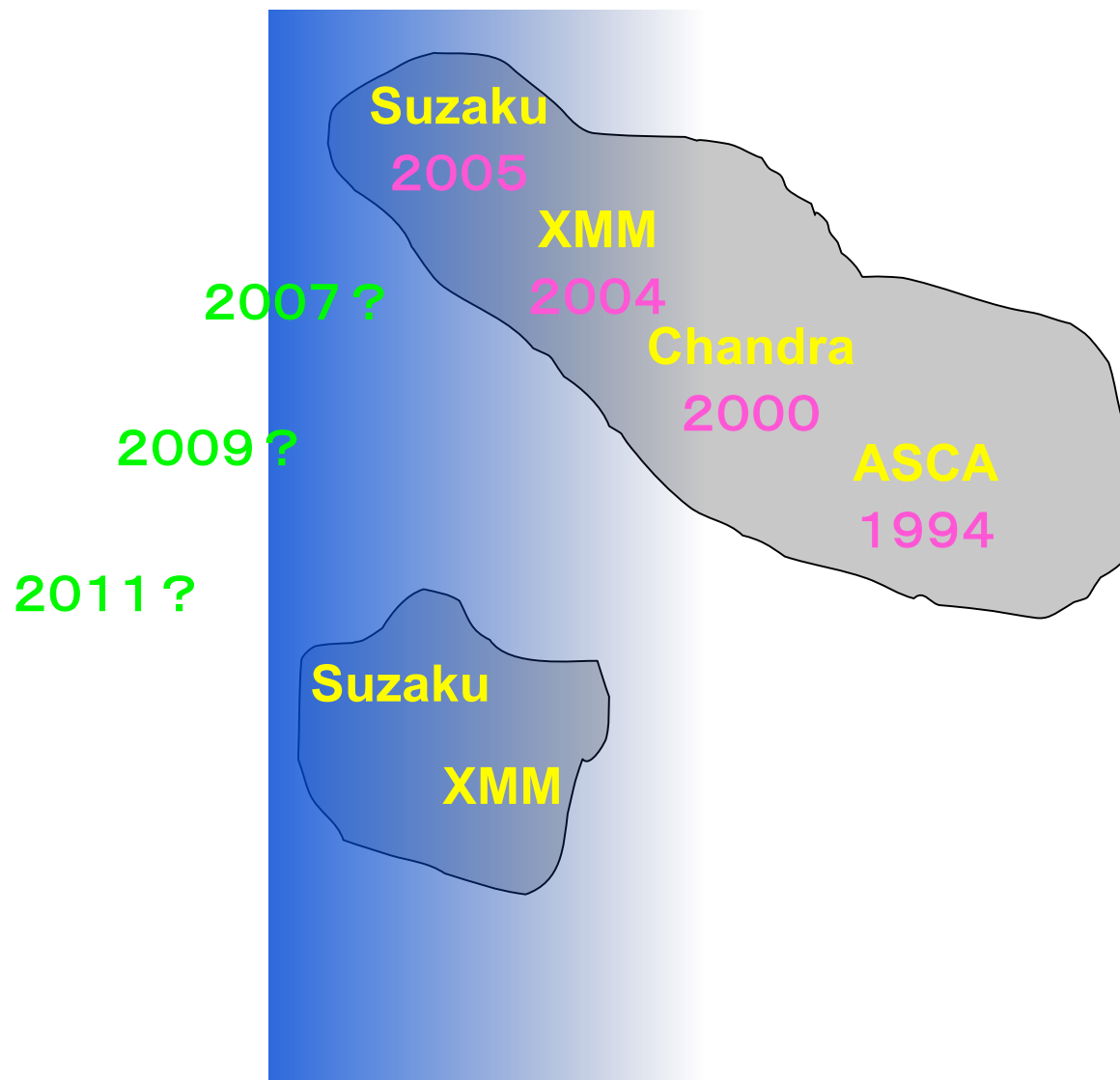


相対強度(射影)





**Time Variability of
Sgr B2 & M0.74**



**Time Variability of
Sgr B2 & M0.74**

