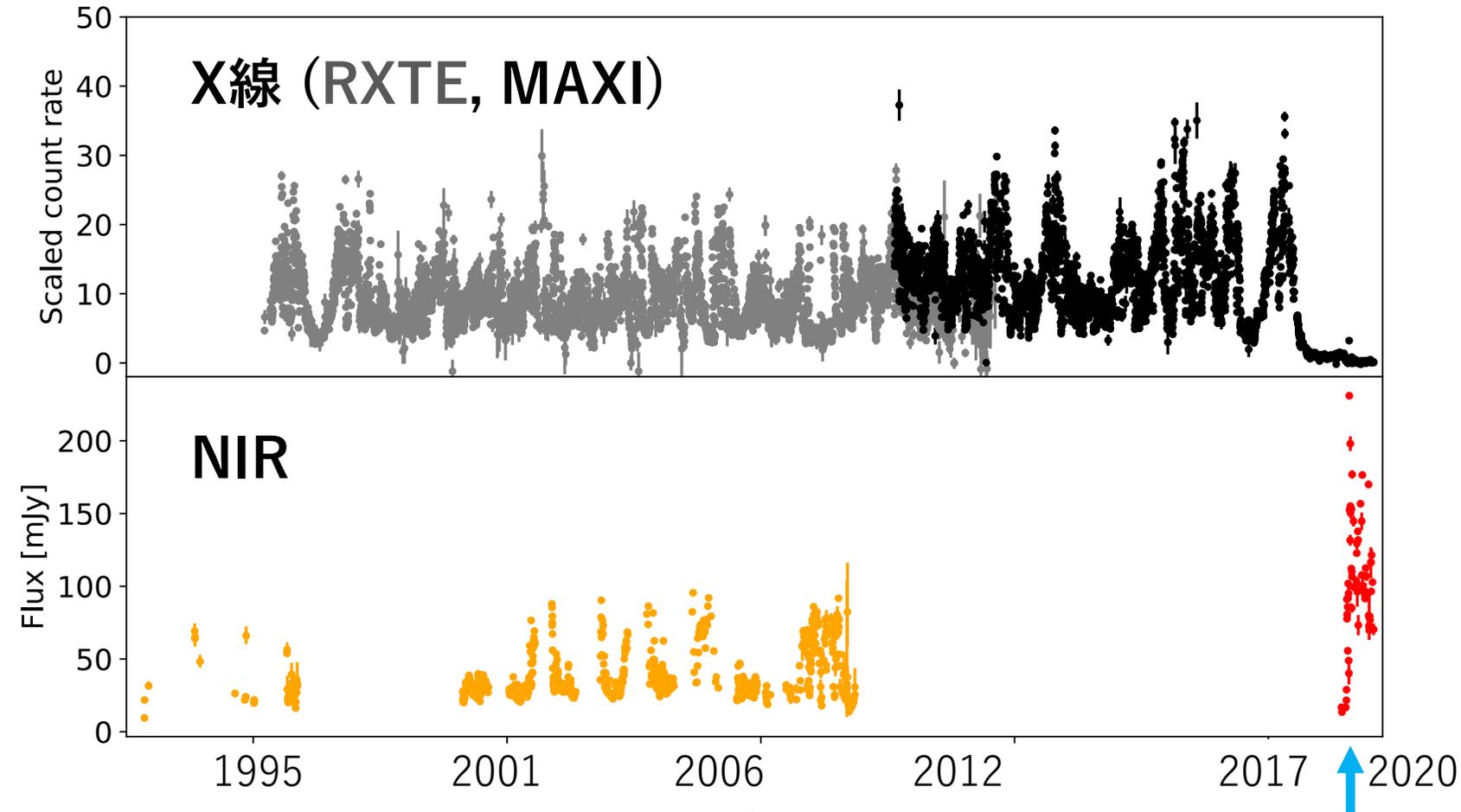


ブラックホールX線連星GRS 1915+105のX-ray low luminous state時の近赤外線光度の長期変動成分の放射起源について

広島大学 今里郁弥

笹田真人、植村誠、中岡竜也、深沢泰司、高橋弘充、秋田谷洋、川端弘治 (広島大学)、穂本正徳、藤沢健太 (山口大学)



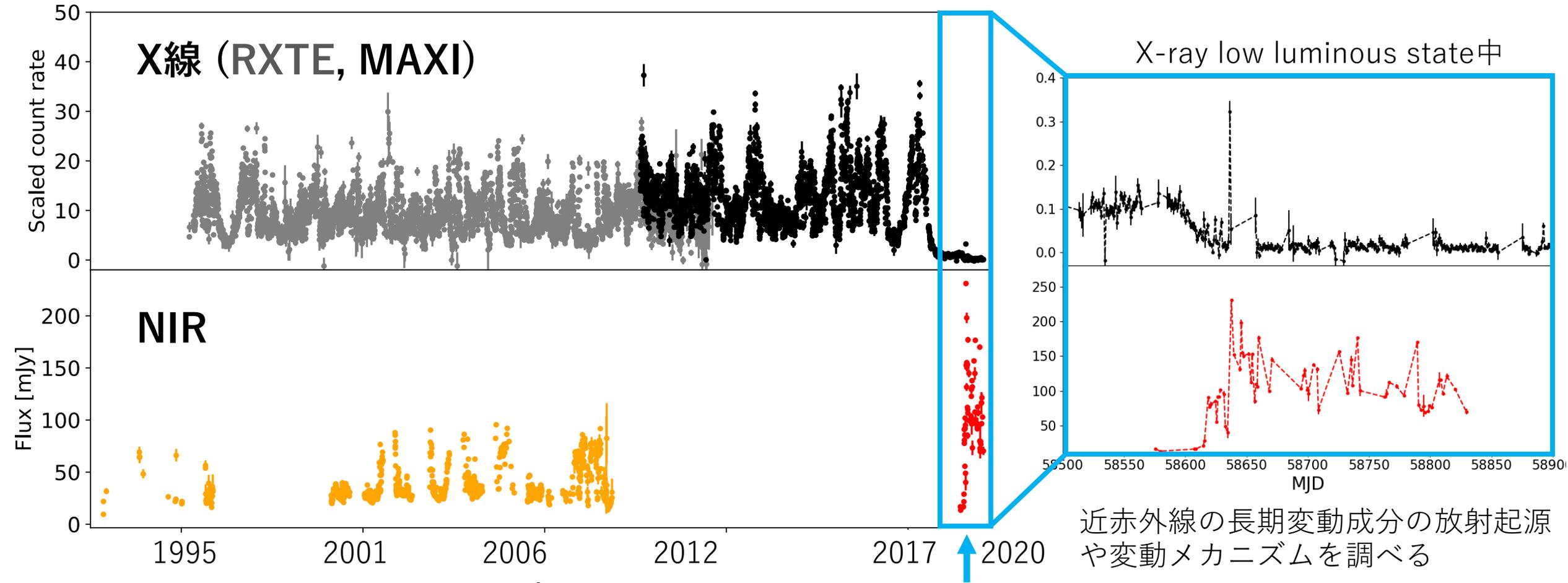
Neil+07, Arai+09, Eikenberry+97,
Bandyopadhyay+98, Ueda+02, Mirabel+96, Chaty+96

軟X線で観測史上最も暗い時期(Negoro+18)

ブラックホールX線連星GRS 1915+105のX-ray low luminous state時の近赤外線光度の長期変動成分の放射起源について

広島大学 今里郁弥

笹田真人、植村誠、中岡竜也、深沢泰司、高橋弘充、秋田谷洋、川端弘治 (広島大学)、穂本正徳、藤沢健太 (山口大学)

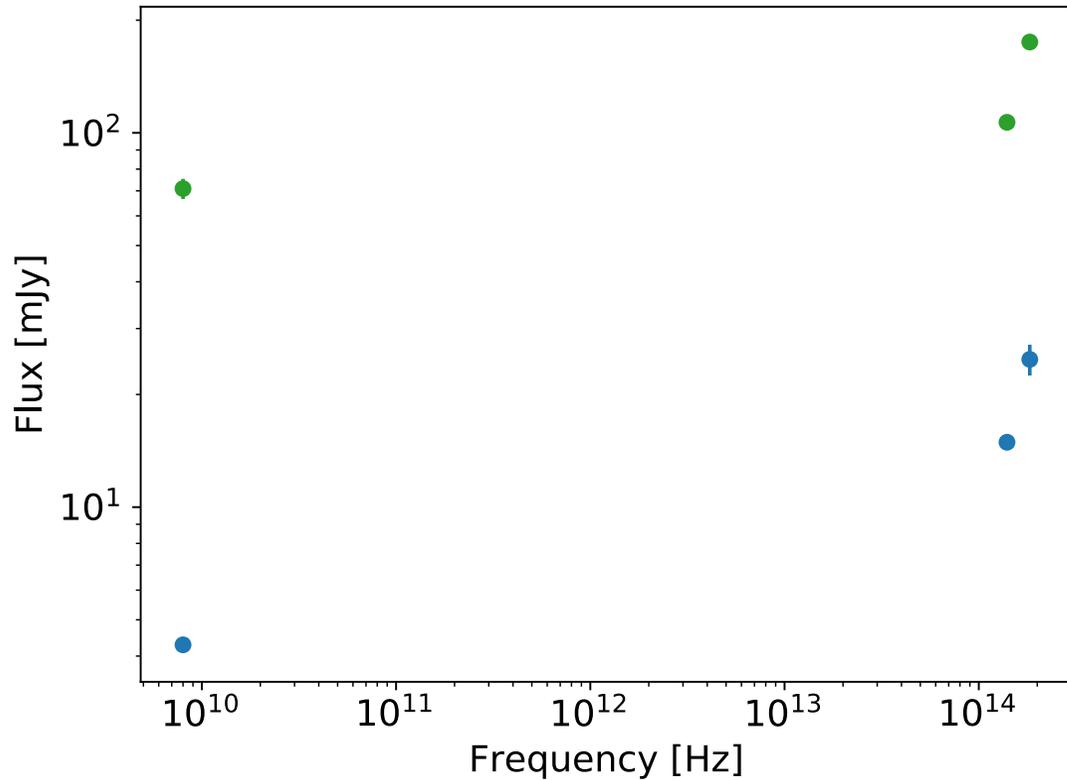


Neil+07, Arai+09, Eikenberry+97,
Bandyopadhyay+98, Ueda+02, Mirabel+96, Chaty+96

軟X線で観測史上最も暗い時期(Negoro+18)

ブラックホールX線連星GRS 1915+105のX-ray low luminous state時の近赤外線光度の長期変動成分の放射起源について

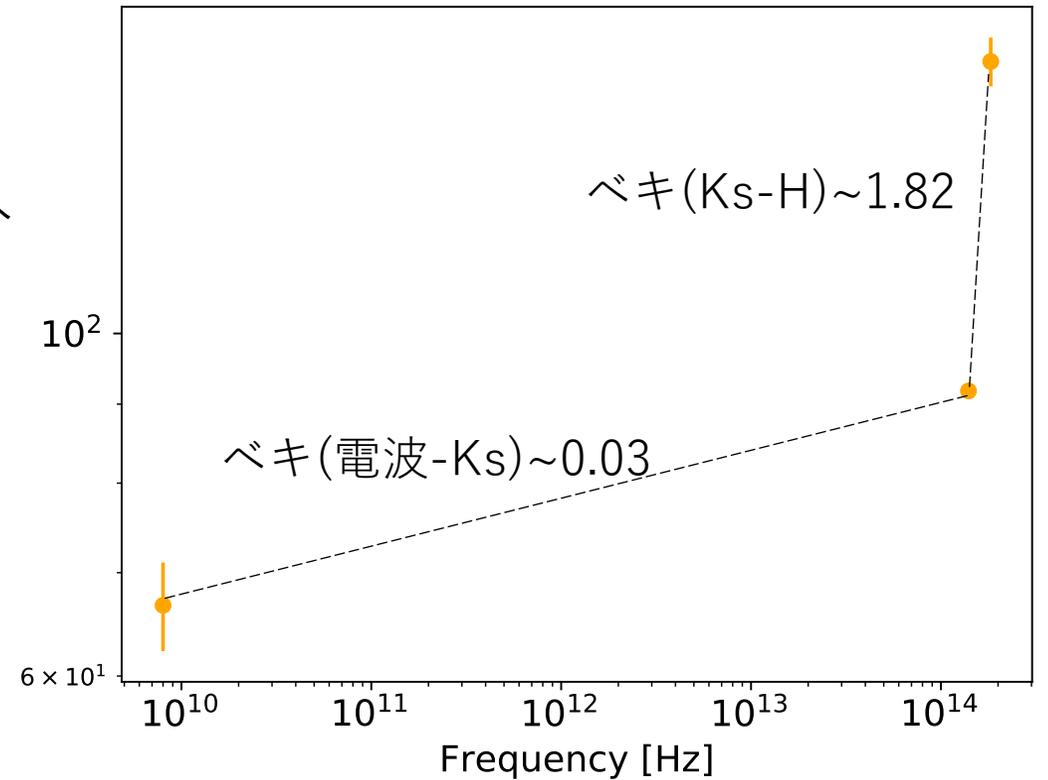
X線で暗く近赤外で明るい時期
X線で暗く近赤外で暗い時期



増光成分
抽出

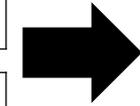
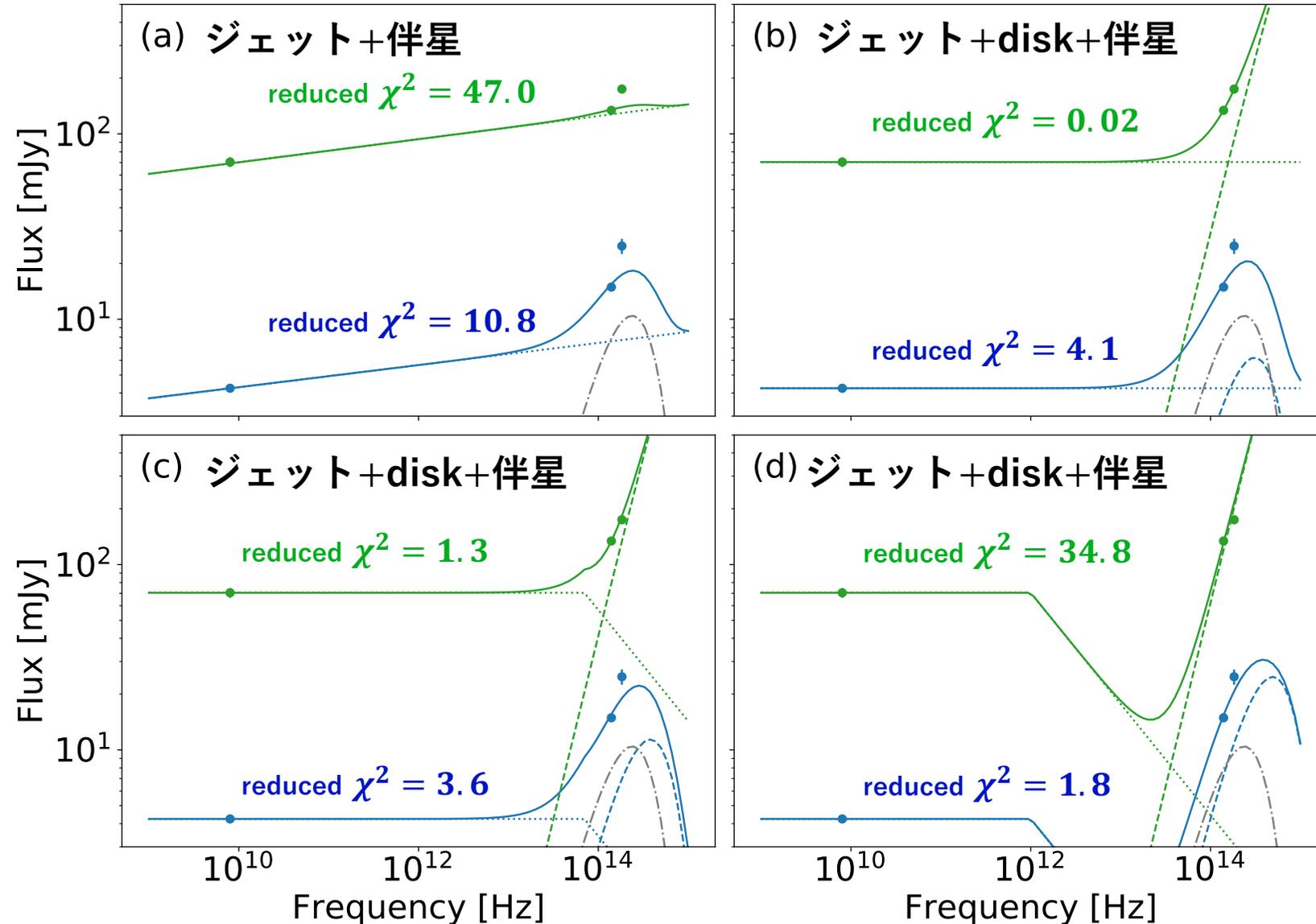


増光成分のスペクトル



近赤外の増光はジェットだけでは説明できない

ブラックホールX線連星GRS 1915+105のX-ray low luminous state時の近赤外線光度の長期変動成分の放射起源について



NIRの増光はジェットと円盤放射の両方の増光が見えている可能性.

コメントなどぜひよろしくお願い致します.