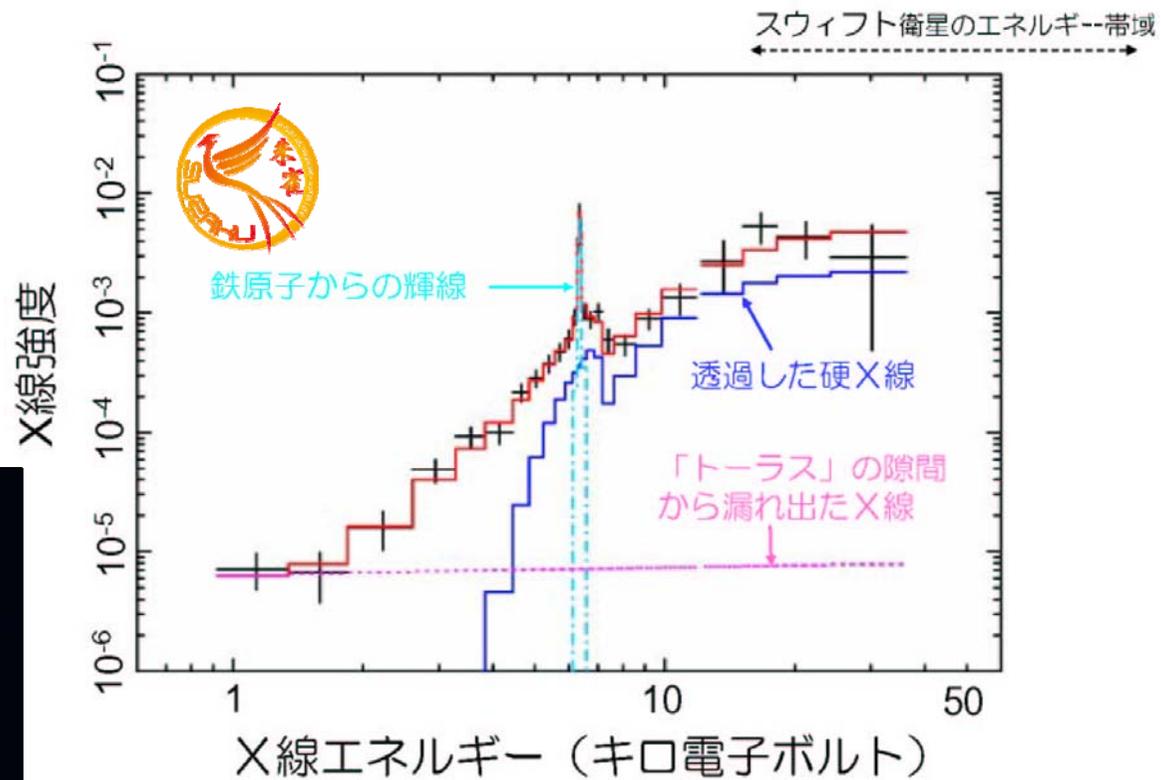
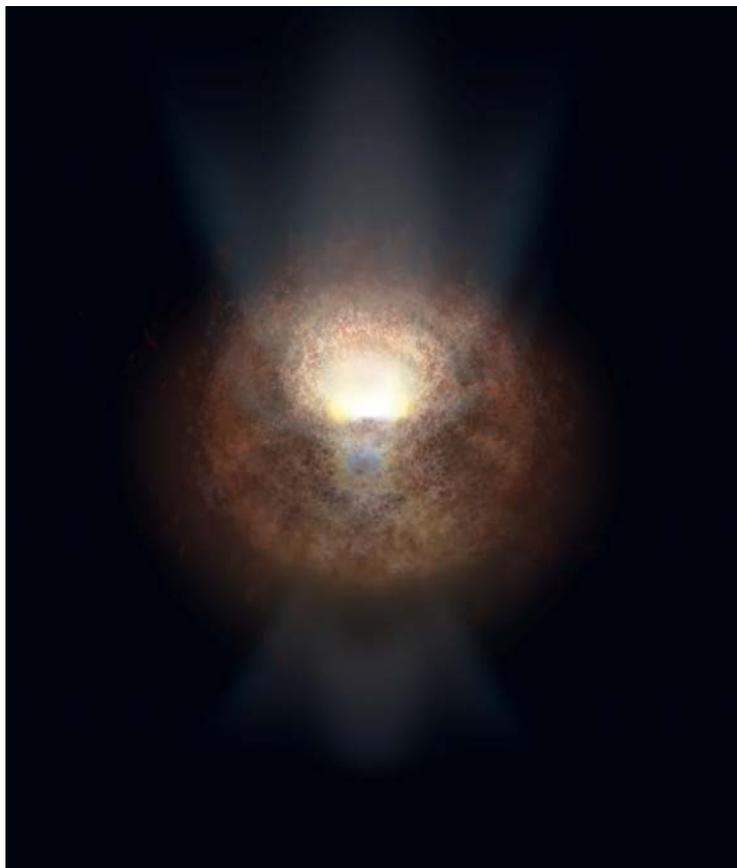


そうぞうず
想像図 © JAXA



図作成: 上田 (京都大)

あたら きょだい はっけん 新しいタイプの巨大ブラックホールの発見

えいせい せいとう あ いま み てんたい
衛星の性能が上がる と今まで見えていなかった 天体が

み に見えてきます。 にちべい きょうどう なさ
見えてきます。 日米の共同 チームは、NASAのスウィフ

えいせい ジャクサ えいせい もち あたら
ト衛星とJAXAの「すざく」衛星を用いて、新しいタイプ

きょだい はっけん てんたい ず
の巨大ブラックホール を発見しました。この天体は、図

しめ たか エックスせん あか
に示したように、高いエネルギーの X線では明るいです

ひく くら
が、低いエネルギーでは、とても 暗いです。このため、

かこ かんそく みのが
過去の観測では、見逃されていきました。このエネルギー

ぶんぷ ひだり そうぞうず
分布から、この ブラックホール は、左の想像図のよう

たいりょう ぶっしつ かこ
に、大量の物質に囲まれていることがわかりました。