

図1.重力レンズ効果を取り除いたMG J0414+0534の再現画像
オレンジ色はチリやジェットが出す電波の強さ、緑色は一酸化炭素ガスが出す電波の強さを表す。一番明るい場所にクエーサーがある。

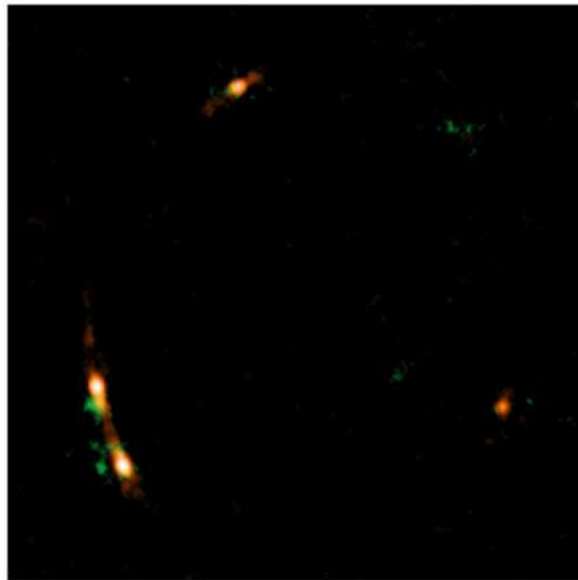


図2.クエーサーMG J0414+0534の観測コンポジット画像 色は図1に対応。

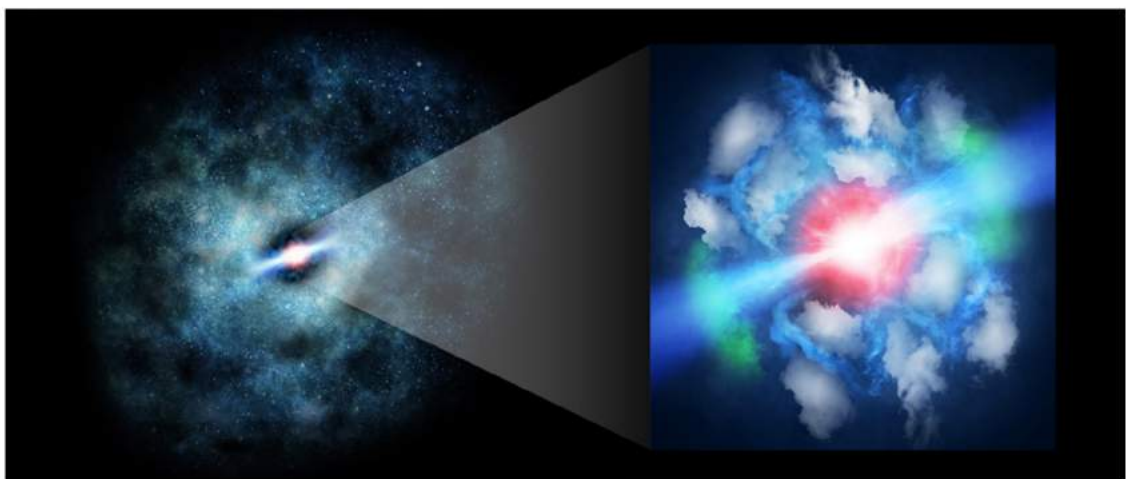


図3. 銀河の中心にある超巨大ブラックホールから両方向に噴き出すジェットの想像図(左)とその拡大図(右) 緑色はジェットとの衝突により激しく揺さぶられているガスを表す。