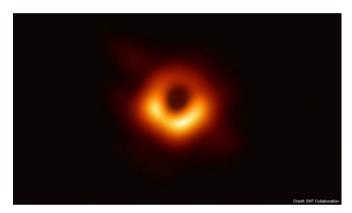


ブラックホール(4) 撮影されたブラックホール

春の星座の「おとめ座」にある「M87 銀河」の中心には、太陽の65億倍もの重さの ブラックホールがあると考えられています。 重 いほど大きなブラックホールと言えます。 何と かその姿を撮影することはできないかと世界 中の研究者達も思ってきました。

2019年4月その夢がかない、I 枚の写真が公表されました。日本を含む世界中 I 3か国の200名もの研究者が協力して、地球上の



M87 銀河の中心にあるブラックホールの影ドーナッツの穴の部分の差し渡しが 1000 億キロメートル ブラックホールの大きさ (事象の地平線) は 400 億キロメートルと推定されています。

Credit: EHT Collaboration

ブラックホールの周囲には、その強力な重力によって光が曲げられる効果によって、丸い影が出来ることが予想されていました。ほぼ、計算で予想されていた通りのブラックホールの影が、見事に浮かび上がりました。世界中が注目したニュースでした。 (解説員:田部 一志)