ジェームズ　ウェッブ宇宙望遠鏡
日本語

- 世界中の天文学者にとってトップの宇宙望遠鏡になり、ハッブル宇宙望遠鏡で面白そうな発見されていることをもっと深く研究できる。
- アメリカ航空宇宙局（NASA）、欧州宇宙機関（ESA）、カナダ宇宙庁（CSA）の国際共同事業。
- 宇宙にうちあげられる望遠鏡としては最大。ハッブル望遠鏡より１００倍の観測能力がある。
- 非常に大きいので折り紙のように畳んでロケットに入れておき、打ち上げ後トランスフォーマーのように広げた形に変わる。
- 太陽、地球、そして月の赤外線から望遠鏡をまもる五重の遮光板を装備。SPF１００万に相当するような保護力がある。
- 過去にない赤外線への高い感度を利用して、１３５億年前の過去を覗きビッグバン以後最初に生成した銀河系を観測する。
- 地球から１５０万キロの距離で太陽を周回。（ハッブルは高度５６０キロの地球周回軌道。）
- フランス領ギアナから2018年打ち上げの予定。

jwst.nasa.gov