

コスミックジャーニー

～ 遙かなる銀河への旅～

美しい宇宙の旅へ出かけてみましょう

上映時間:22分 監督:Jonatha Kitzen 製作:KALLISTI MEDIA 配給:(株)D&Dピクチャーズ
©KALLISTI MEDIA

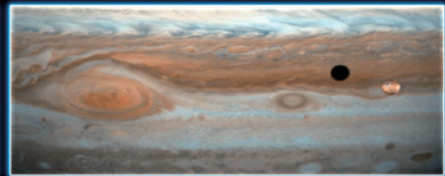
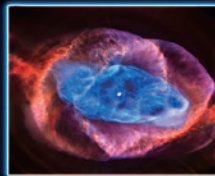
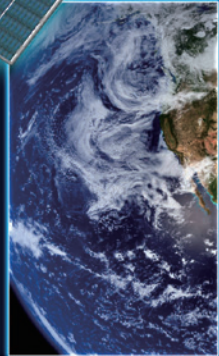
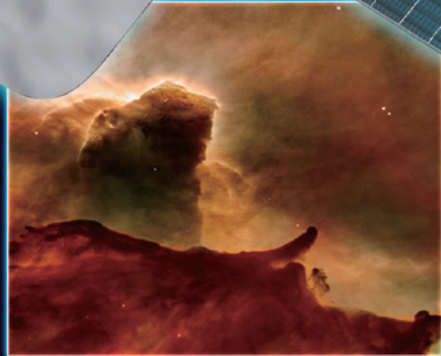
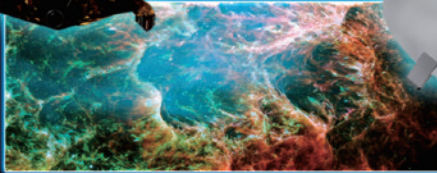
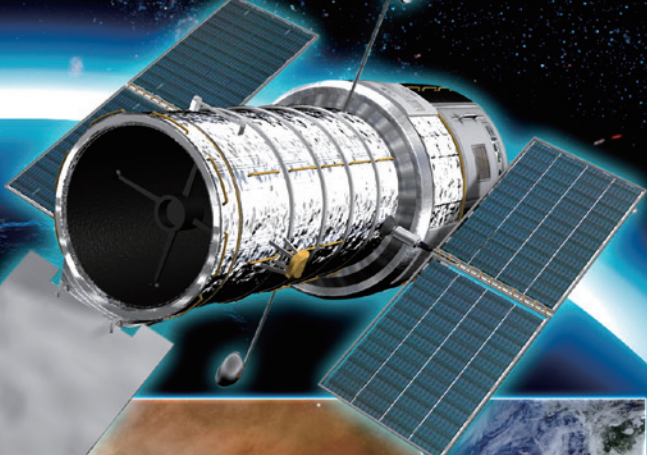
ハッブル宇宙望遠鏡と カッシーニ探査機が送る、 美しい映像の数々

カッシーニ土星探査機 Cassini-Huygens

カッシーニは、アメリカ航空宇宙局(NASA)と欧州宇宙機関(ESA)によって開発され、1997年に打上げられた土星探査機です。カッシーニには惑星探査機ホイヘンス・プローブが搭載されており、土星の衛星、タイタンでカッシーニより切り離されて着陸し、大気の組成・風速・気温・気圧等を直接観測しました。そして、その結果タイタンには、液体が流れたことによる流路があることや大気からの降雨があることが確認されました。カッシーニの名前は、天文学者ジョヴァンニ・カッシーニに、ホイヘンスの名は同じく天文学者クリスティアーン・ホイヘンスに由来しています。

ハッブル宇宙望遠鏡 Hubble Space Telescope

ハッブル宇宙望遠鏡とは地上約600km上空の軌道上を周回する宇宙望遠鏡です。名前は、宇宙の膨張を発見した天文学者、エドウィン・ハッブルに因って名づけられました。長さ13.1メートル、重さ11トンの筒型で、内側に反射望遠鏡を収めています。その主鏡の直径も2.4メートルもあり、まさに宇宙の天文台といえるでしょう。宇宙空間に望遠鏡を設置する利点としては、観測に大気や天候による影響を受けないため、地上からでは困難な高い精度での天体観測が可能であるという点であり、はじめて太陽系外の恒星の周りに惑星が存在する証拠を発見するなど、様々な成果をあげています。



はじめて望遠鏡が発明されてから約400年がたち、観測技術は素晴らしい進歩を遂げました。そして現在、人類は宇宙の様々な姿を目にすることができます。本作は探査機カッシーニとハッブル宇宙望遠鏡が撮影した宇宙の映像を紹介していきます。木星の雲や土星のリング。そして太陽系を遠く離れた銀河へと宇宙をめぐる旅は続いています。想像を超える美しい映像とともに宇宙の神秘をめぐる旅へと出かけてみましょう。