

「はやぶさ2」地球スイングバイViewer

～UE4を使った科学データの可視化事例の紹介～

有限会社 ライブ

上坂 浩光
武 貴寛

12月3日
「はやぶさ2」
まもなく地球スイング・バイ！

LiVE
Creation & Technology

HAYABUSA2
RETURN TO THE UNIVERSE

「スイング・バイ」Viewer

ビューアー

生解説にお役立てください！

「はやぶさ2」の地球スイングバイを、
リアルタイムCGで忠実に再現

「HAYABUSA2」で使われている機体のモデルデータを使い、
JAXA提供の軌道情報で、「地球スイング・バイ」を正確に再現します。

「HAYABUSA2-RETURN TO THE UNIVERSE-」

ご購入の施設様には、無償で提供致します

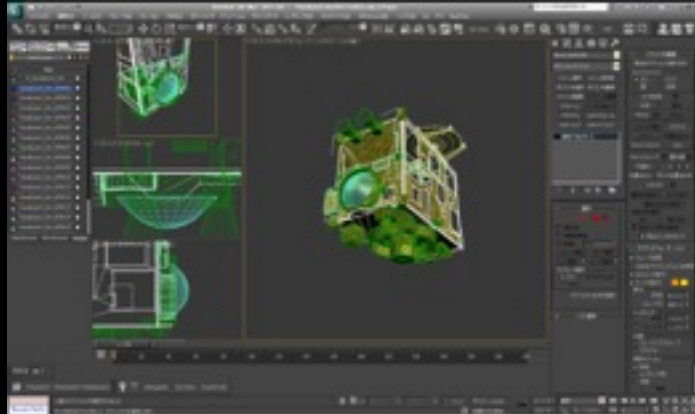


UNREAL
TECHNOLOGY





3dsMax(etc.)



UE4

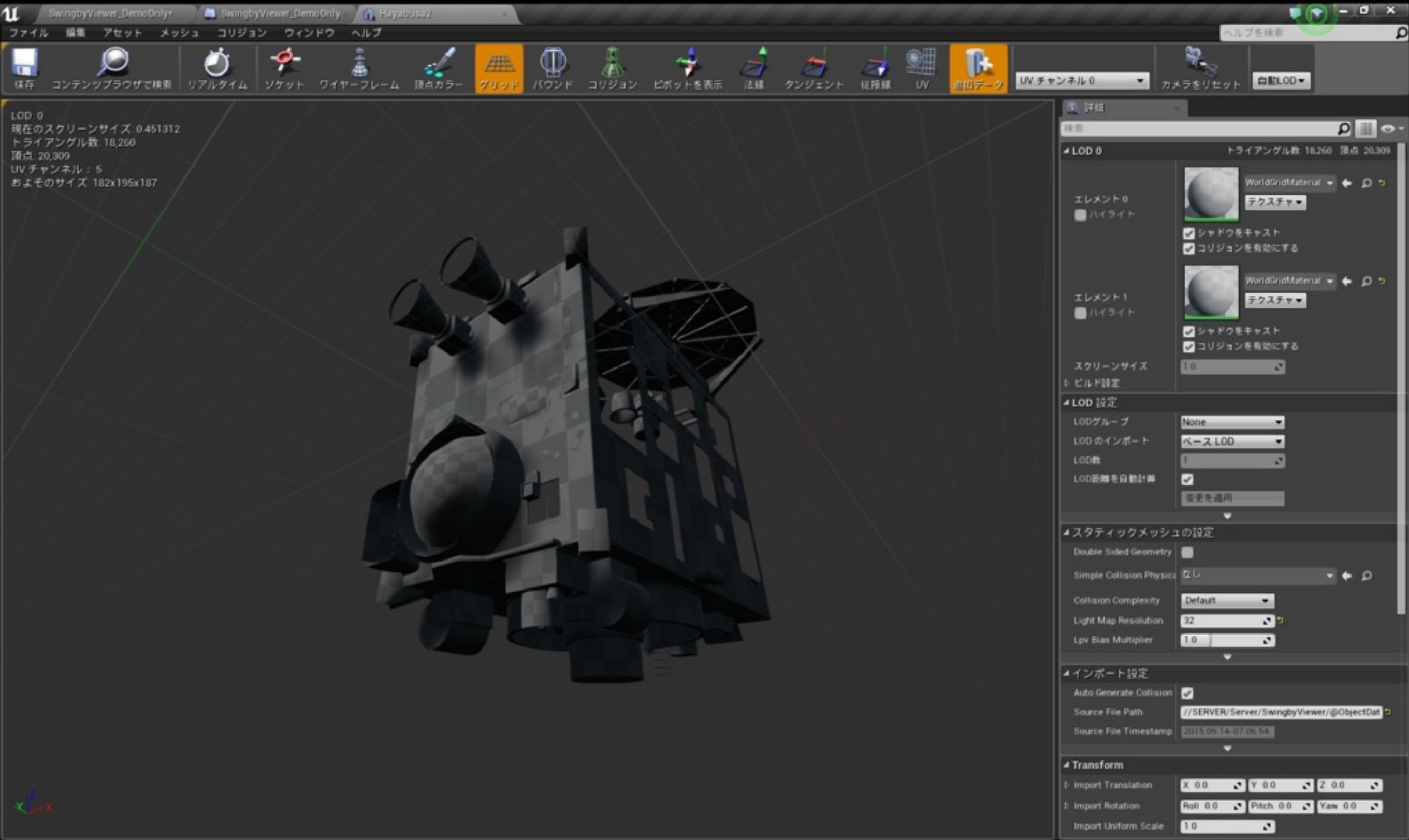


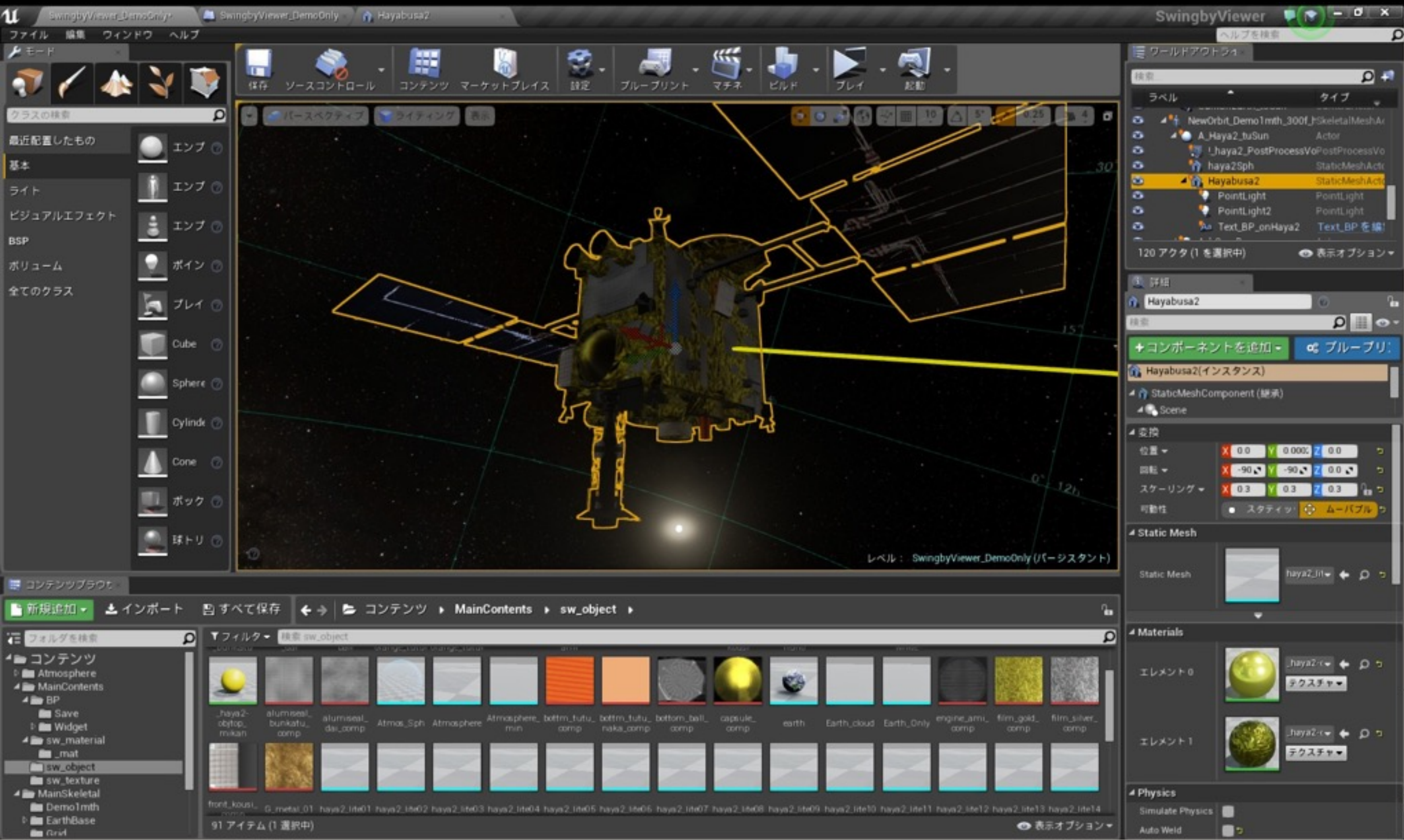
• Windows、Mac

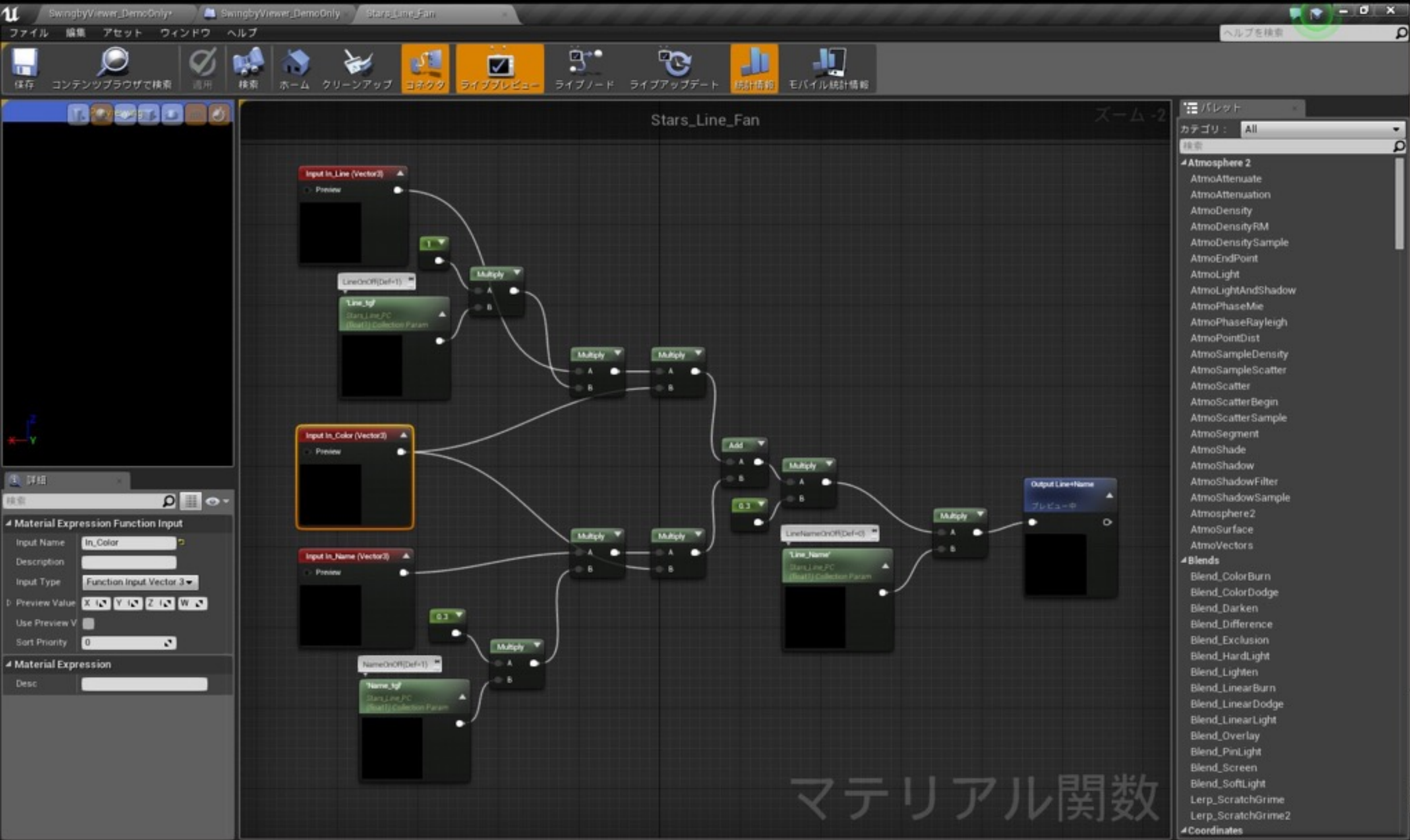


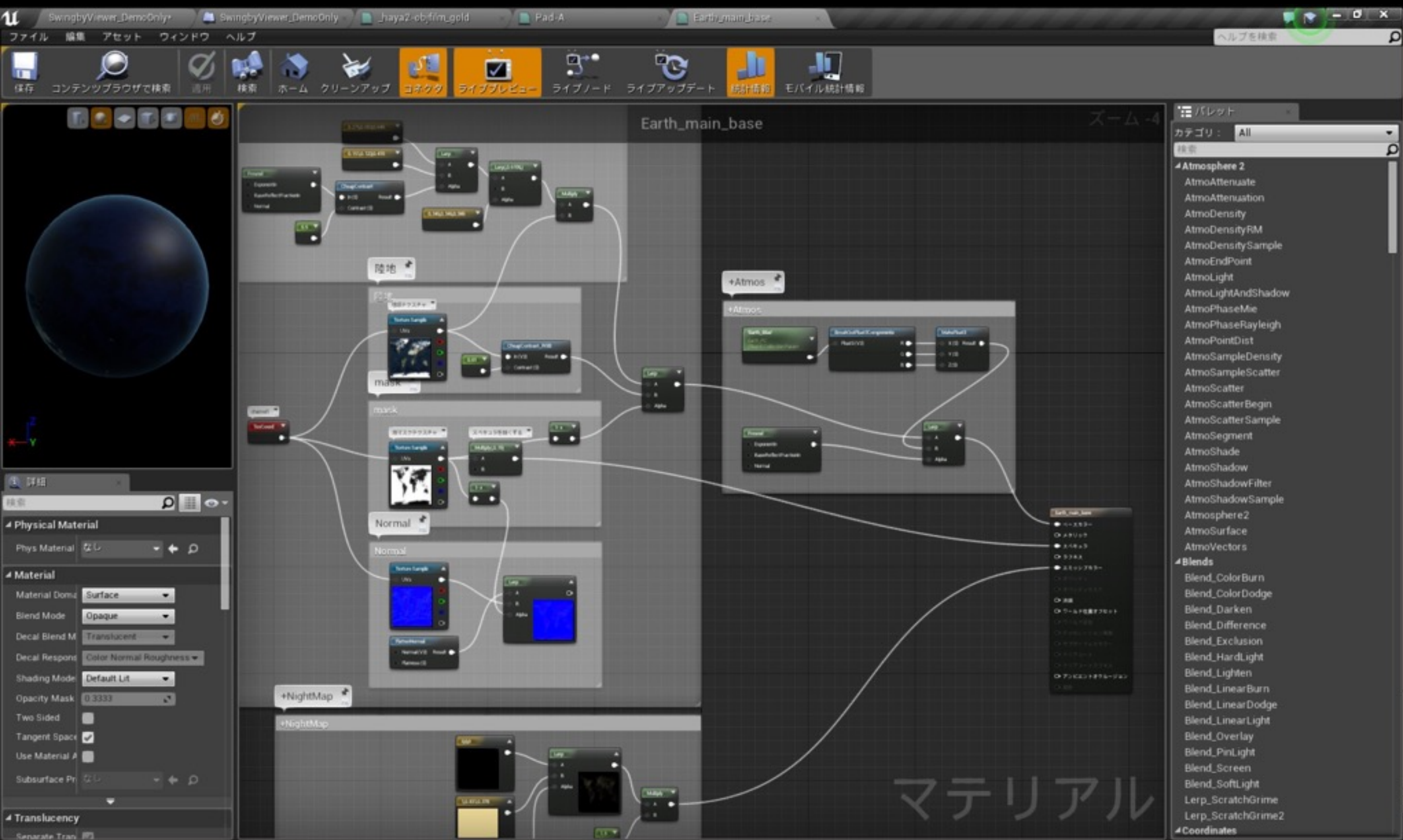
SwingbyViewer.exe

- Windows、Mac、iOS、Android、Linux . . .
- Playstation、XBOX . . .









12月3日
「はやぶさ2」
まもなく地球スイング・バイ！

LiVE
Creation & Technology

HAYABUSA2
RETURN TO THE UNIVERSE

「スイング・バイ」Viewer

ビューアー

生解説にお役立てください！

「はやぶさ2」の地球スイングバイを、
リアルタイムCGで忠実に再現

「HAYABUSA2」で使われている機体のモデルデータを使い、
JAXA提供の軌道情報で、「地球スイング・バイ」を正確に再現します。

「HAYABUSA2-RETURN TO THE UNIVERSE-」

ご購入の施設様には、無償で提供致します



Jet Propulsion Laboratory
California Institute of Technology

NASA's Eyes

Welcome to NASA's Eyes, a way for you to learn about your home planet, our solar system, the universe beyond and the spacecraft exploring them. With applications for Mac and PC as well as apps for mobile devices there are many ways for you to follow along with our scientists and engineers. Download and install 'Eyes...' to get started with all of these experiences!

DOWNLOAD THE APP TO GET STARTED



NASA's Eyes.app

<http://eyes.nasa.gov>

New Horizons Pluto Flyby

MODE

▶ LIVE

▶▶ PREVIEW

CAMERAS

⦿ OVERVIEW

👤 RIDE-ALONG

🚀 SPACECRAFT

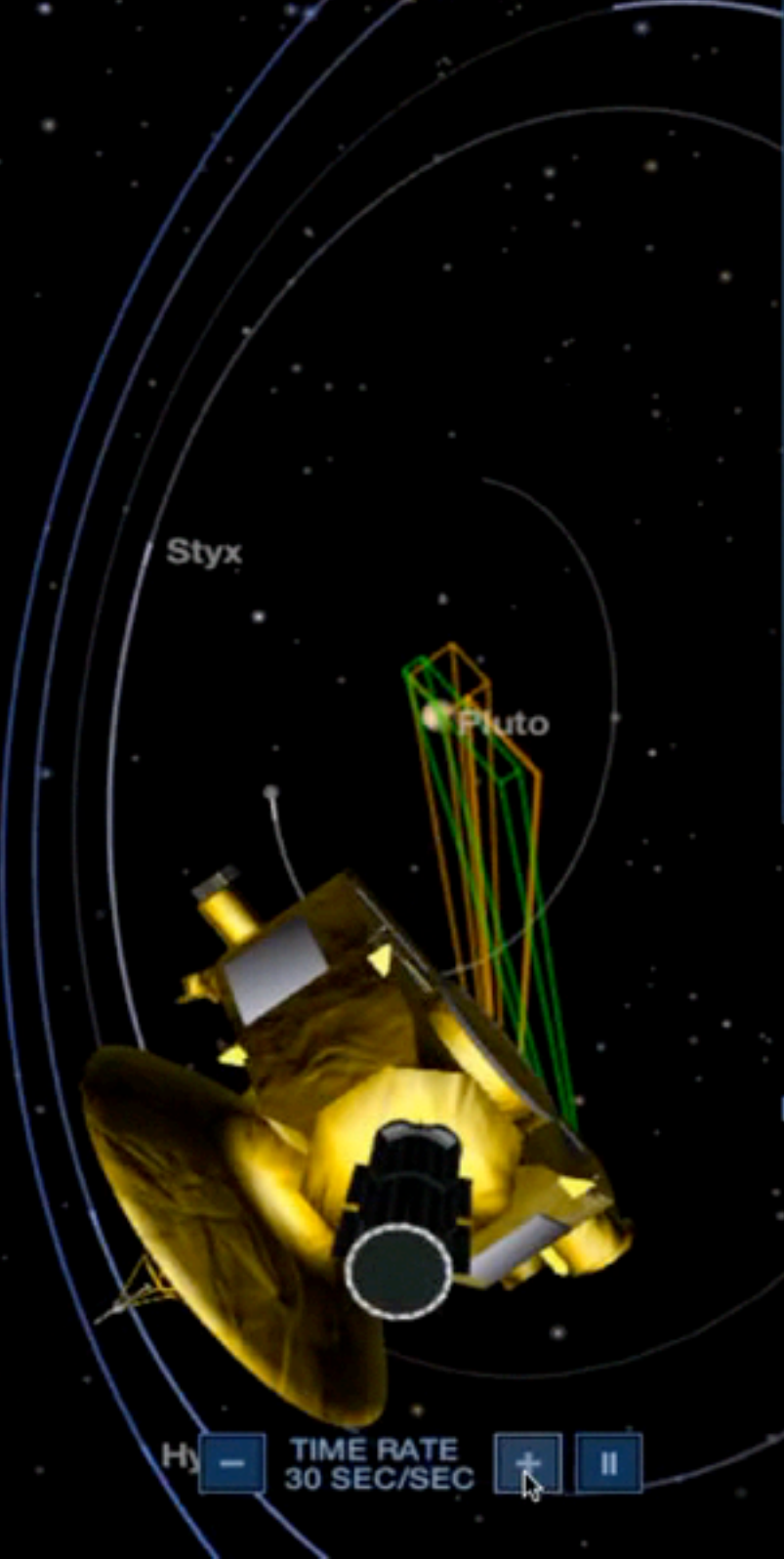
EXIT

DISTANCE TO PLUTO
61,454.5 Miles

RELATIVE SPEED
30,815.75 MPH

CLOSEST APPROACH
-01h 59m 57.8s

COMPUTER SIMULATION (PREVIEW)



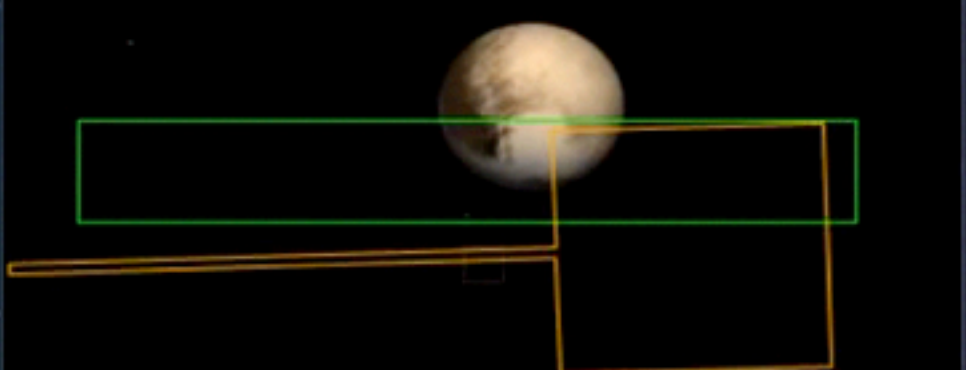
INSTRUMENT VIEW

LORRI

RALPH

ALICE

REX



TARGET: PLUTO

2015-07-14 09:48:41.1 UTC

New Horizons

CURRENT TIME
JUL 14, 2015 06:48:41 PM

Hy -

TIME RATE

30 SEC/SEC

+

||

A+

A-

🏠

?

🔭

🌙

📡

🔗

📷

⬆️⬆️

⬆️⬆️

