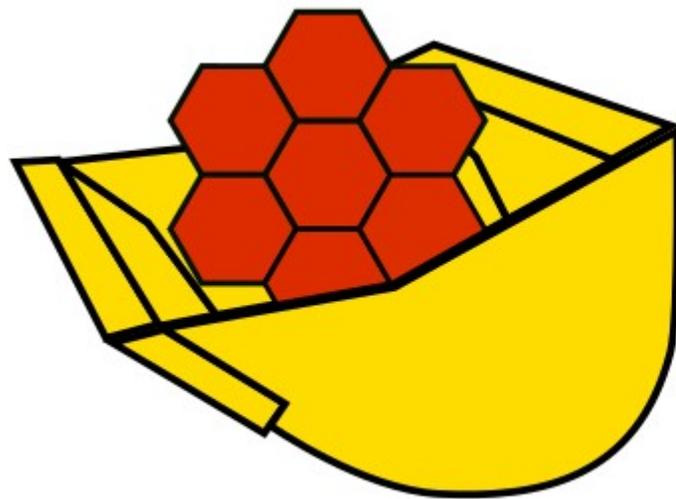


OCS ROS

ROSCon JP 2021 LT

ARAV 株式会社

田中 良道



OPEN CONSTRUCTION SIMULATOR

The Free & Open Source Simulator

Open Construction Simulator (OCS) は無料の建設シミュレータです。
ゲームエンジンのUnityをベースに開発しており、重機を使った掘削や
土砂運搬などのシミュレーション環境を提供します。

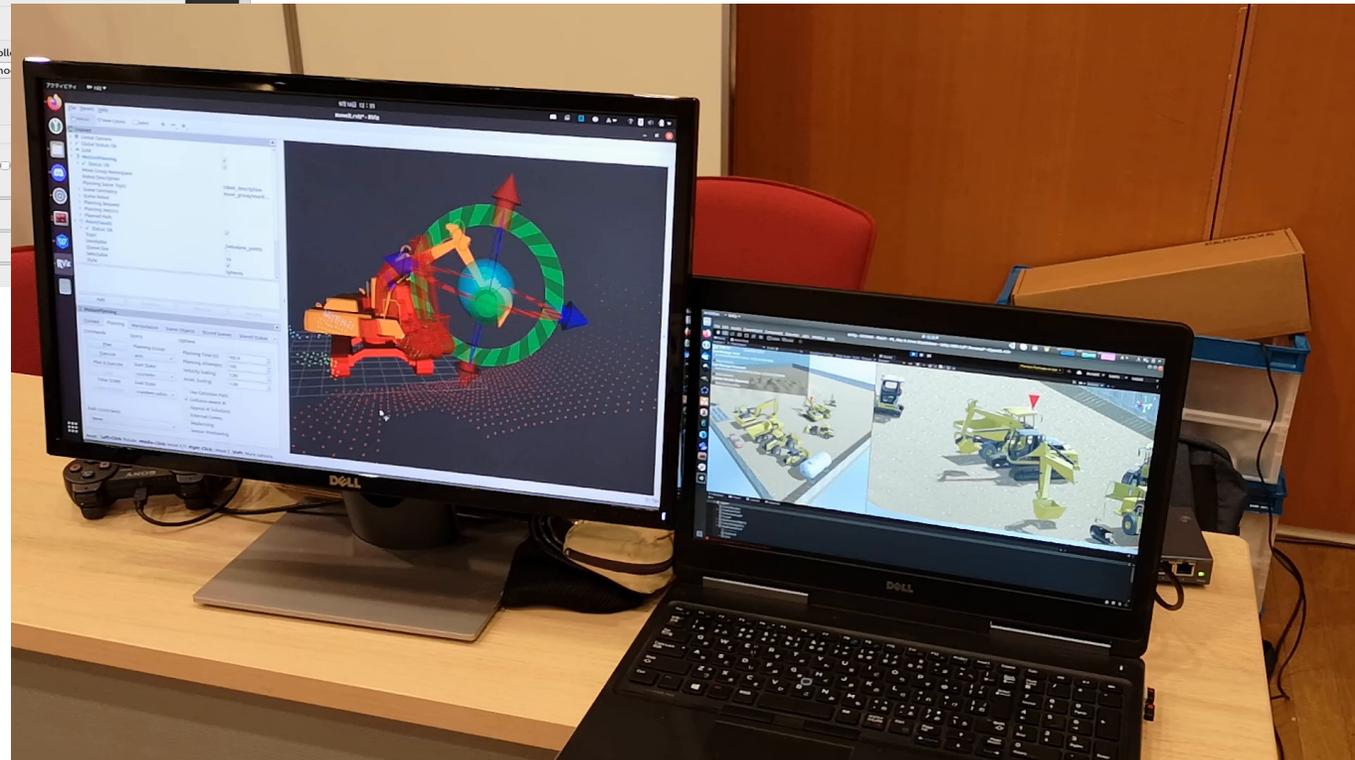
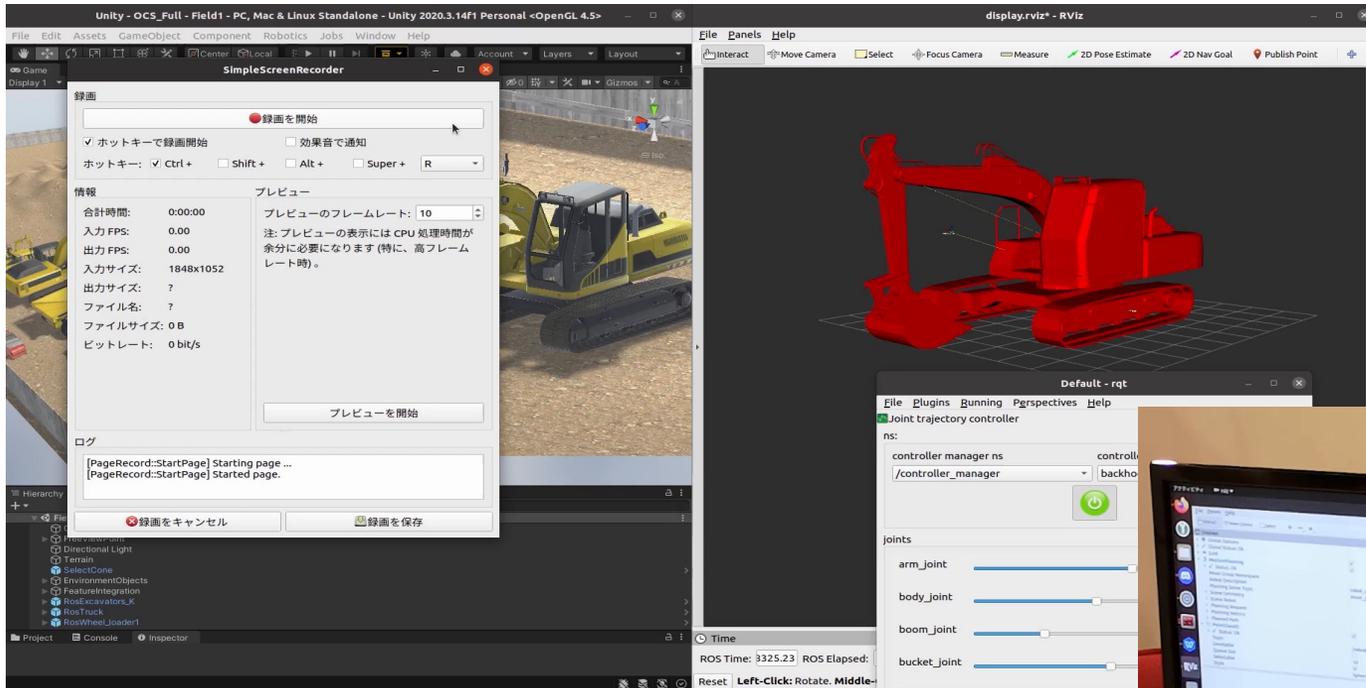
[TRY DEMO](#)



何ができるか？ 特徴は？

- OSS Project
- ROS/ROS2 抜きでも使える
- ROS/ROS2 対応中（ほぼ完了）
- 各種センサシミュレート可
 - 3D LiDAR（Velodyne）
 - 2D LiDAR
 - RGB Camera
 - NMEA GPS
 - IMU
- 土砂シミュレート（簡易）可
- 比較的軽量（7th Corei5 程度 PC）で動作

ROS との連携





© ARAV Inc.

<https://www.youtube.com/watch?v=Z6V-6swRdJ8>

企業展示ブース

「ARAV 株式会社」

までお越しください!