

ロボティクス

▶ 移動ロボット

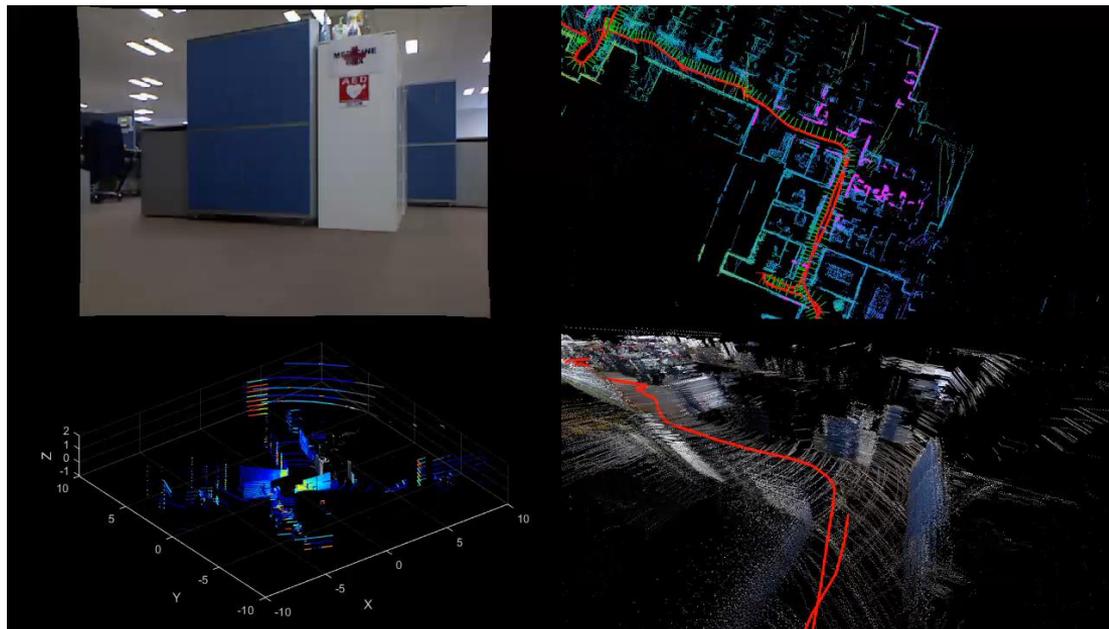
ロボットアーム

ドローン・UAV

ハードウェアサポート

3D LiDAR SLAMの実現

- 3D-LiDAR搭載の移動ロボットを使ってSLAM実行



Computer Vision Toolbox

Lidar Toolbox

Navigation Toolbox

ロボティクス

移動ロボット

▶ ロボットアーム

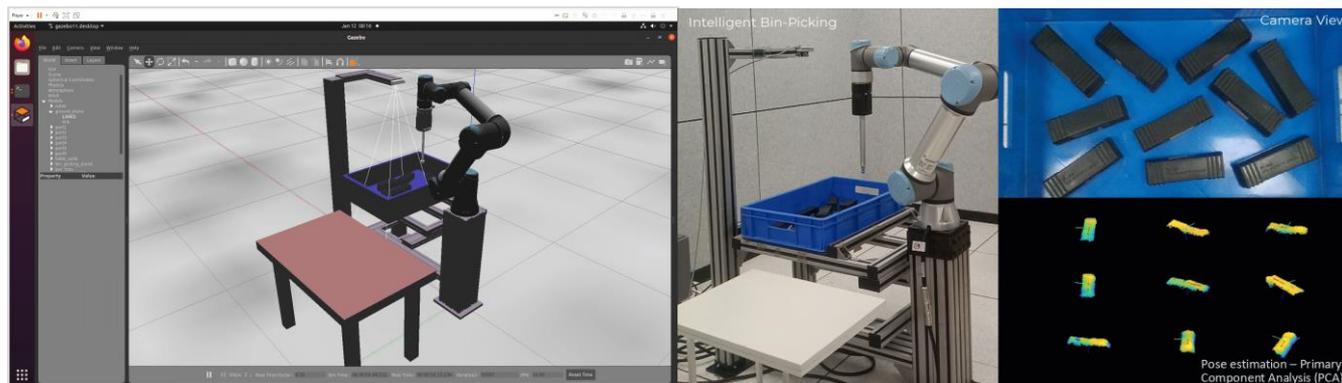
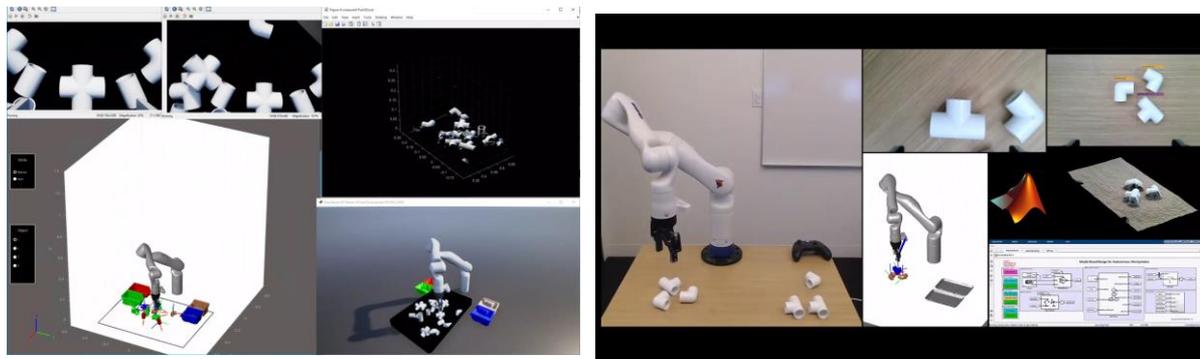
ドローン・UAV

ハードウェアサポート

Pick and Place タスクの自律化

Simulink 3D Animation
Automated Driving Toolbox
Robotics System Toolbox

- モデルベースデザインによるロボットアームの自律化



ロボティクス

移動ロボット

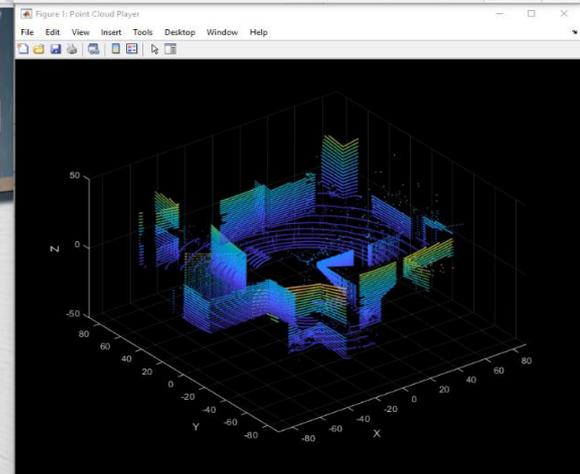
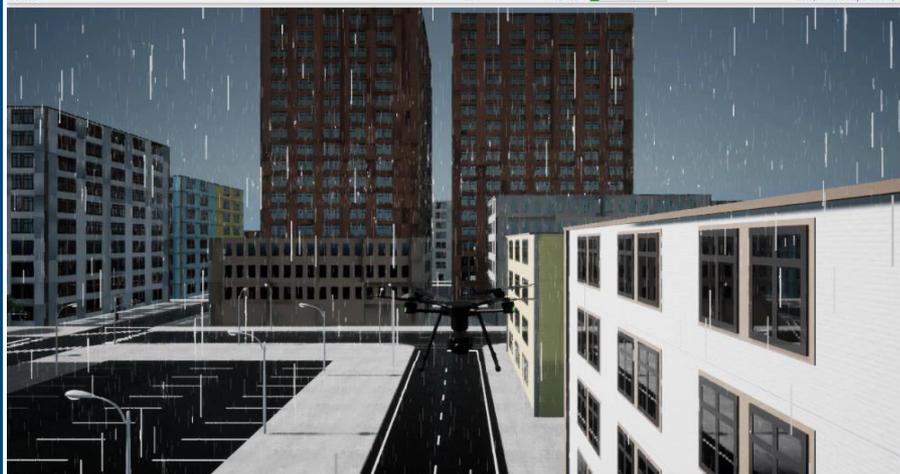
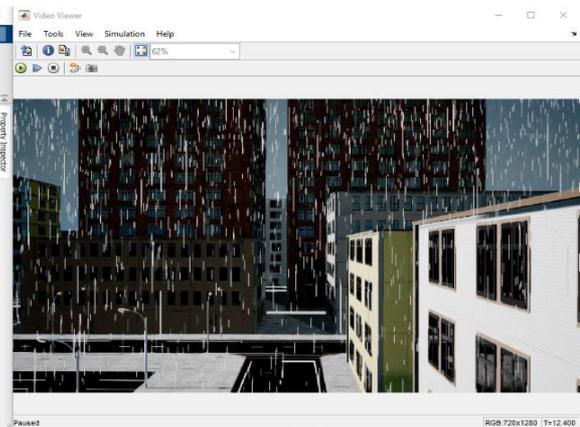
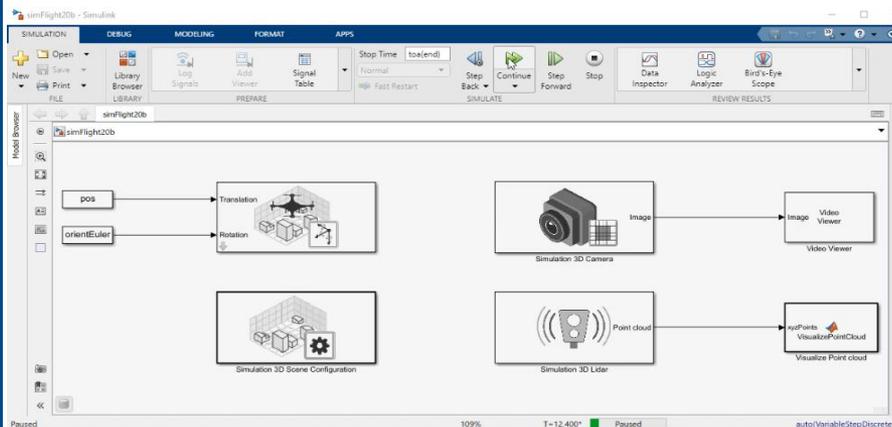
ロボットアーム

▶ドローン・UAV

ハードウェアサポート

Unreal® 連携によるUAVシナリオ協調シミュレーション

UAV Toolbox



ロボティクス

移動ロボット

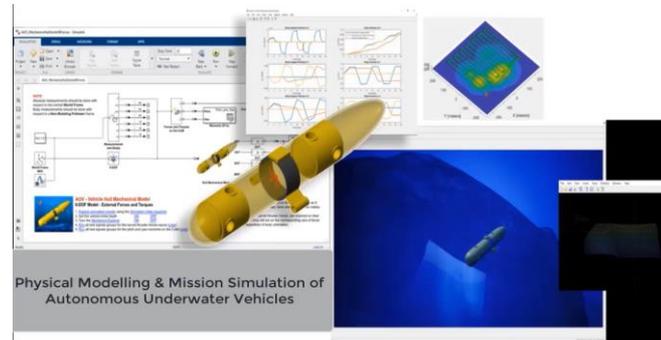
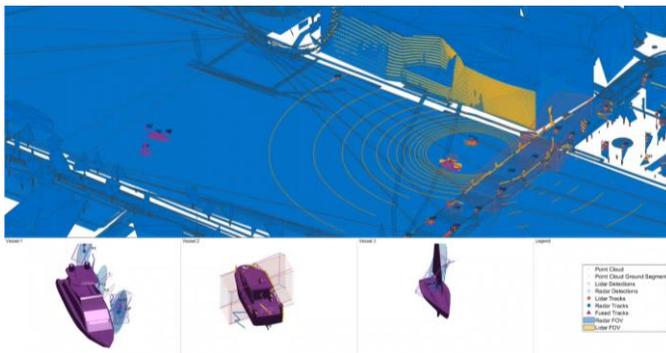
ロボットアーム

▶ドローン・UAV

ハードウェアサポート

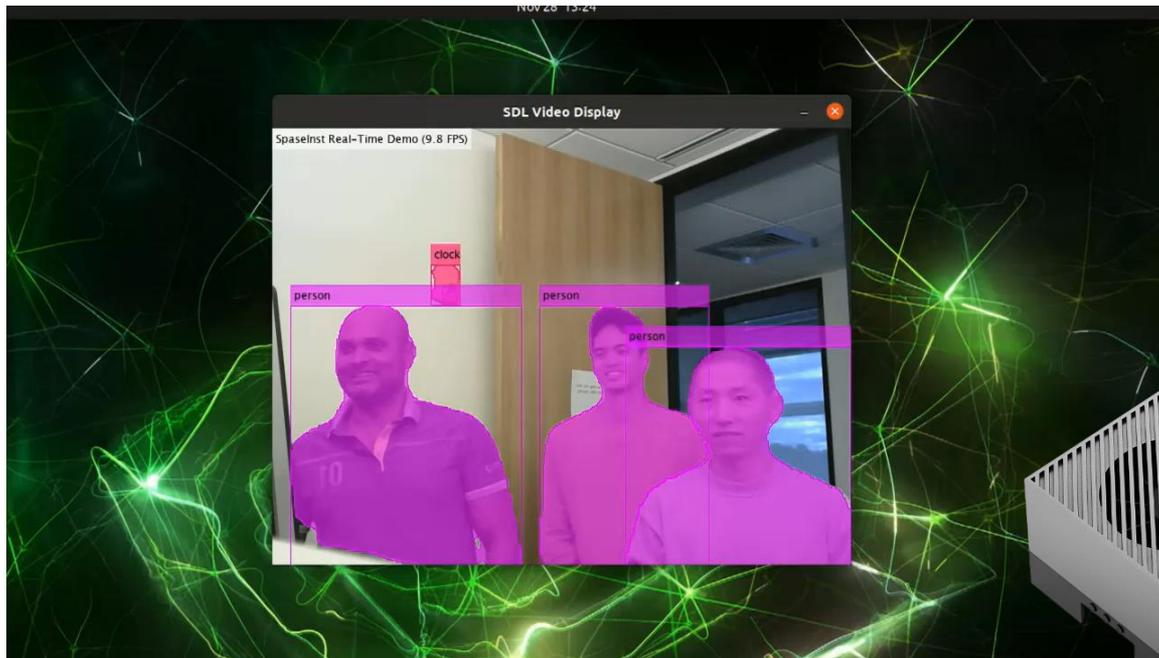
船舶・水中ビークルのシミュレーション

- 船舶・水中ドローン・潜水艦のシナリオシミュレーション



NVIDIA® Jetson™ への AI 実装

- ロボティクスに不可欠な最新のAIモデルをすばやく実装



ロボティクス

移動ロボット

ロボットアーム

ドローン・UAV

ROS

▶ ハードウェアサポート