

ご要望の検証環境に合わせたシミュレーション環境 (HILS, SILS) の構築を支援。
リアルタイム OS 上で動作するアプリケーションの機能を検証するための外界環境
環境をご提供。

デモシステム構成イメージ：車線逸脱防止支援システム (LKAS)

INTEGRITY 搭載によるセキュアな ECU 開発

仮想外界環境による ECU の評価

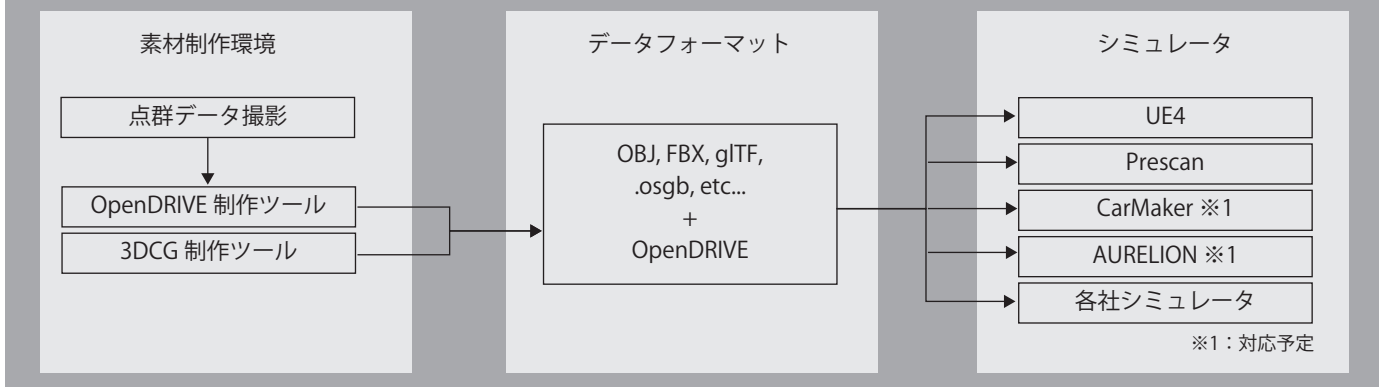
LKAS ECU：RENESAS 製 Salvator-X

仮想外界環境：首都高 C1



外界環境モデル制作のパイプライン

ご要望に合わせ、各社シミュレータに対応したデータフォーマットで制作



AUTO City

AUTOCity は、ADAS、自動運転 AI 等のモデルベースシミュレーション向けに最適化された、CG アセット集や仮想環境制作サービスを提供するバーテックスのプロダクトブランドです

3DCG Database

OpenDRIVE と連動した、AD・ADAS 等のカメラセンサー向け仮想環境モデル

Tokyo C1

東京の首都高速道路を再現



Crossroad

日本の仮定の交差点



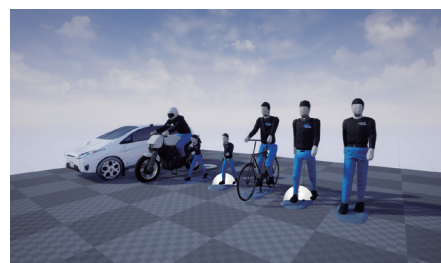
Assets Pack

シナリオ再現のための交通検証用アセット



Euro NCAP Asset

ヨーロッパ自動車安全テスト用アセット

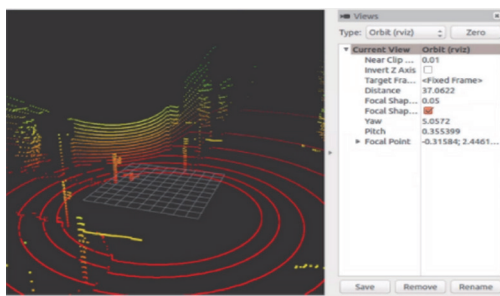


Plugins

AUTOCity 3DCG Database の機能を拡張する AUTOCity Plugin

Sensor Models

UE4 でモデル化したカメラ、LiDAR、RADAR、IMU センサー



Deep Learning Dataset

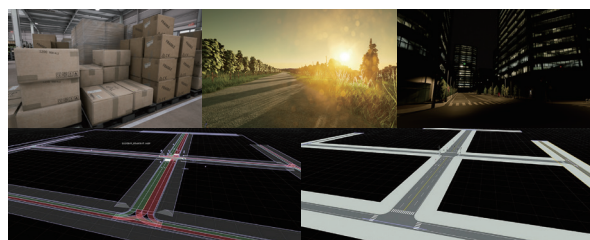
自動運転 AI の物体検出・認識を効率的に向上させる有益な機能



受注制作サービス

ヒアリング・提案を通じてオーダーメイドのサービスを提供いたします。「実在する場所」「理想の条件の備った空間」など、あらゆるご要望にお応えする仮想空間を作成します。実在する街やテストコース、工場や農場、仮定の街、ご要望に応じて必要な環境を作成いたします。また仮想環境のフレームワークへの接続のお手伝いも行っています。

- SiL フレームワーク構築
- 仮想環境の構築
- 学習データセットの作成
- 仮想センサーの作成
- OpenDRIVE の作成



OpenDRIVE の Sample Data
をご希望の方は、こちらから
お申込みください。

会社名：バーテックス株式会社
電 話：050-3665-4573
メール：sales@vertechs.jp
住 所：〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町 3-4 oak 神田鍛冶町