バーチャル空間を活用した取り組み

株式会社 理 経 執行役員 次世代事業開発部長 石川 大樹



会社概要

社 名 株式会社 理 経

設 立 1957年6月8日

上場区分 8226 東証スタンダード市場

所 在 地 東京都新宿区西新宿三丁目2番11号

新宿三井ビルディング二号館

従業員数 単体133名 / 連結168名

資本金 34億2,691万円

売 上 高 連結売上高 108億6,200万円



開発経験













<u>公認インストラクター</u> Unrealトレーニングを提供 <u>公認トレーニングセンター</u> 日本では2社のみ <u>公認サービスパートナー</u> EPIC認定デベロッパー NVIDIAパートナー Omniverseの提供



VR事業領域



消防士教育訓練シミュレータ

共同開発:東京大学バーチャルリアリティ教育研究センター、

東京理科大学、横浜市消防局

<背景>

- ・若手消防士の増加
- ・火災件数の減少

<ポイント>

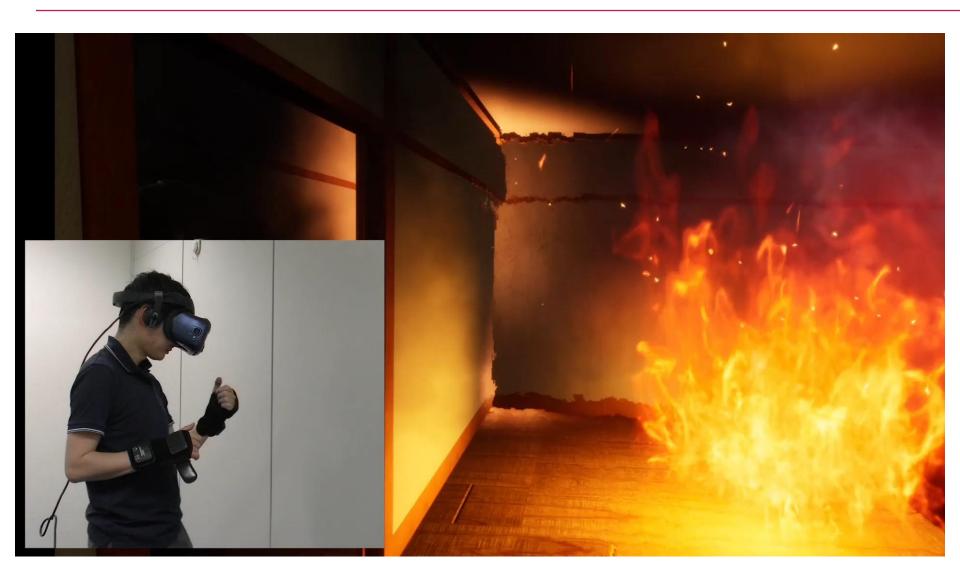
- ・再現の難しい状況を体験
- ・火災表現の再現







熱装置との連動

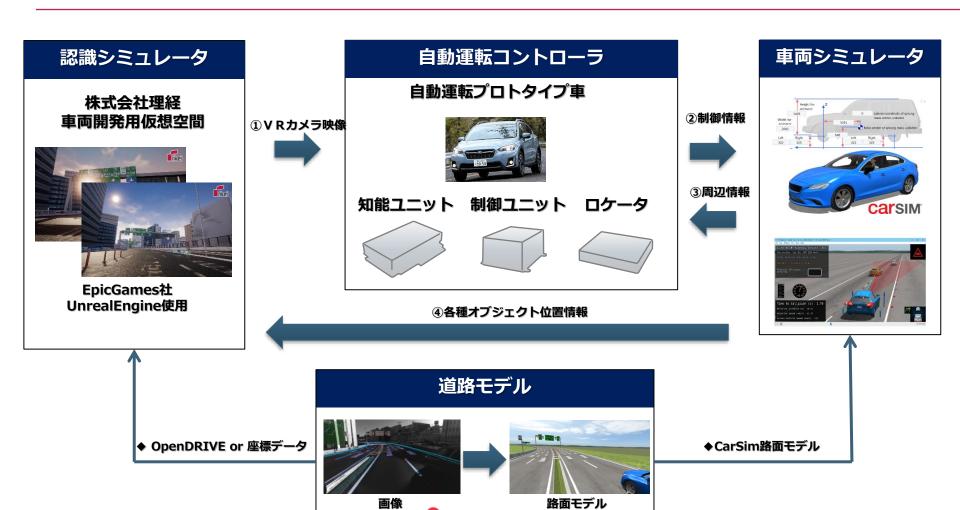




AI学習用環境の生成



構成例



路面モデル構築: Atlatec

atlatec'

۶



LiDARシミュレーション



ドローンエミュレータ開発

ドローンのフライトコントローラ(AI)のVISUAL SLAM学習用に バーチャル空間をUEを使って生成。

レンズ特性を実ドローンと同様に再現。 nDisplayを使用して複数カメラの同時出力。



