

# マルチエージェント交通シミュレータを用いた タイ・バンコク市街における交通流再現の試み

株式会社 本田技術研究所 先進技術研究所

知能化・安全研究ドメイン

---

Assistant Chief Engineer

味村 嘉崇



## ASEANの事故削減のためのデジタル評価環境の構築を目指す

### 狙い

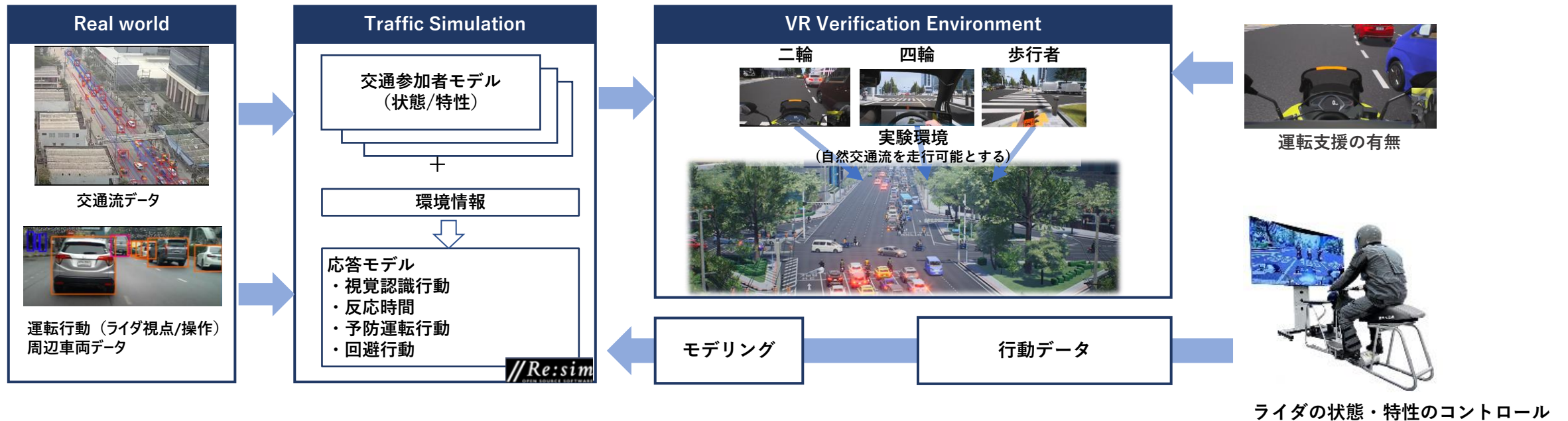
二輪・四輪混在交通下における効果的な安全技術技術が求められる

安全技術を構築する上で、実際のリアルな交通環境を仮想空間として再現し、その中に入り検証できるシミュレータの構築

### 技術

各エージェントが人状態・特性に応じた認知・判断を行い運転、交通流から生じる事故の再現と支援の効果を仮想空間で検証

バンコクの交通流をミクロ・マクロ観点で再現することで、ASEANライダーの運転行動の原則を理解する



### 価値

- ・効果予測 : 事故低減率/交通流変化
- ・エージェント同士の新たなインタラクション エッジケースの発見