

# デジタルリスクアセスメント

## 自動運転サービスの安全・安心な運用～デジタルリスクアセスメント～

● 損害保険ジャパン(株) 新海正史、齋藤慶寛、新川洋平、岩瀬賢人、國井俊平、岡村麻衣子

### 概要

一般道 Level4 自動運転を実用化する場合、現地に自動運転車両を持ち込む前に、現地収集データを用いたデジタルシミュレーションとそれに基づくリスクアセスメントが必要である。本研究では、自動運転に特化したシミュレータ開発を進めることでリスクアセスメントの品質を向上させることができる。名古屋大学との連携により、死角頻度、路上駐車等の静的条件や、交差点上の物体等の動的条件のリスクを可視化した。また、アイサンテクノロジーとの連携で3次元地図を活用した、道路幅/勾配/交通量等のリスクを可視化した。

### 特長

- 死角頻度、路上駐車等の静的条件や、交差点上の物体等の動的条件のリスクを可視化
- 3次元地図を活用した、道路幅/勾配/交通量等のリスクを可視化
- 3次元地図やシミュレータを用いた、自動運転のマッピングによる自己位置推定精度のリスク評価が可能
- GNSS測位を用いた衛星測位精度評価。自動運転で衛星測位を使用する場合のリスク洗い出し



自己位置推定調査に活用する  
走行シミュレタイメージ



取得点群データよりリスクアセス等から  
危険予知した箇所等への数値的調査

実測せずに点群データから  
道路幅等の数値データを取得可能

■ お問い合わせ先 損害保険ジャパン株式会社 リテール商品業務部 齋藤慶寛 新川洋平  
e-mail: ysaitou162@sompo-japan.co.jp yshinkawa1@sompo-japan.co.jp  
電話番号: 070-3999-9948