

予測 運転

- ・ 安全運転アドバイザー
- ・ 混雑予測
- ・ 信号オプティマイザ



BLUE SIGNAL
SOLUTION

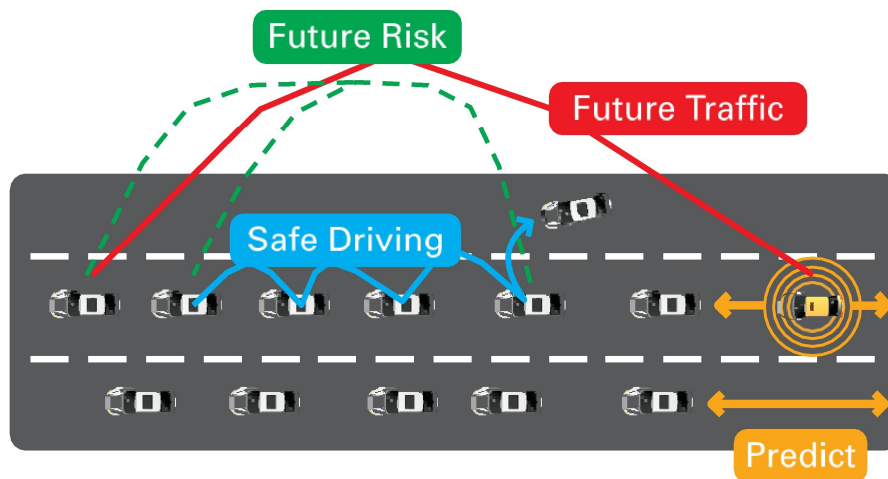
BlueSignalの「予測運転」

リアルタイム交通情報、車両、道路施設などから収集されたデータを分析し、独自のMLおよびAIエンジンに基づいて交通状況を予測。交通工学要素を合わせたビッグデータ分析に基づくエンジンは、渋滞や事故を減らす適切なソリューションを導き出すことができ、高い予測精度を誇ります。

既存のセンサーベースの予測ソリューションとは異なり、最も重要な利点はMLとAIベースのアルゴリズム、ビッグデータ分析および輸送理論を組み合わせた技術を使用していることです。コスト削減、交通管理や情報サービスの精度向上という点での競争力は世界レベル。

世界中の輸送システムが完全な自律環境になる時代がくるまで、BlueSignalの交通予測は不可欠な技術の1つになります。特にこのような予測技術は、信号システムや自動車と相互作用するため、予測精度および交通流の改善に非常に有効であると評価されています。BlueSignalは現在、最先端の交通予測システムを実装するために、いくつかの大手自動車メーカーとの共同テストを実施しています。





Safe Driving Advisor

ある大手自動車メーカーは、顧客が自動車を運転中に改善された交通データを提供できるかどうかを判断するために試行を行っています。企業はこの技術を使用してドライバーにより多くの情報を提供したいと考えています。ルート長さや安全度に関わらず、複数のルートを提供し、危険率や事故率を比較します。

Predictive Congestion

当社の革新的な技術は、蓄積された交通情報を分析することにより、2時間後から2日後の交通状況を予測するように設計されています。当社のソリューションは、既存の交通に関するビッグデータを分析して交通流を改善します。当社の製品は既存の交通データを分析することにより、交通の複雑さを予測できます。

Signal Optimizer

当社の革新的なアイデアは、信号で非常に長い間待たなければならないという経験から生まれました。私たちは交通問題を解決して渋滞を減らす、より懸命な信号システムを望んでいました。当社のBlueSignalソリューションは、旧都市と新都市の両方の信号光システムに対応しています。BlueSignalソリューションを使用して都市交通情報を制御することにより、都市の大幅な費用削減につながります。

HUD design of TPCW



- 1 Text warning on the type of collision risk and its distance ahead.
- 2 The number and color of road blocks reflect the collision risk.
- 3 Short-range collision risk of subject vehicle.
- 4 The sound and color of the car warns the collision risk.

- 5 The type of the most immediate collision risk is represented by the left icon.



- 6 Speed is color-coded for each road section, with varying colors for different speed limit.

Red : congestion, 0~30km/h
 Orange : 30~60km/h
 Yellow : 60~90km/h
 Green : free flow, 90km/h