

AIによるリアルタイム交通量調査を実現！ 都市開発DXソリューション 「MATIENCE」 北九州市で実証実験をスタート

株式会社62Complex（本社：福岡県福岡市、代表：橋本 司）は、移動経路分析機能を実装したリアルタイム交通量把握システムを開発し、北九州市が推進する「東田・未来都市プロジェクト」を参画し、同市八幡東区東田地区において実証実験を開始することを発表いたします。

クラウドへの転送時間やデータ量が問題となっていた交通量調査のデジタル化



AIによるリアルタイム交通量調査を実現！ 都市開発DXソリューション「MATIENCE」 実証実験スタート！

機械によるリアルタイムでの交通量計測により、
人員不足や人件費高騰の課題を解決



MATIENCE

北九州市国家戦略特区 FUTURE CITY KOKUSAKYUENRIKU

従来、道路に設置されたセンサーで収集した交通量データは、クラウドに送信して処理されていたため

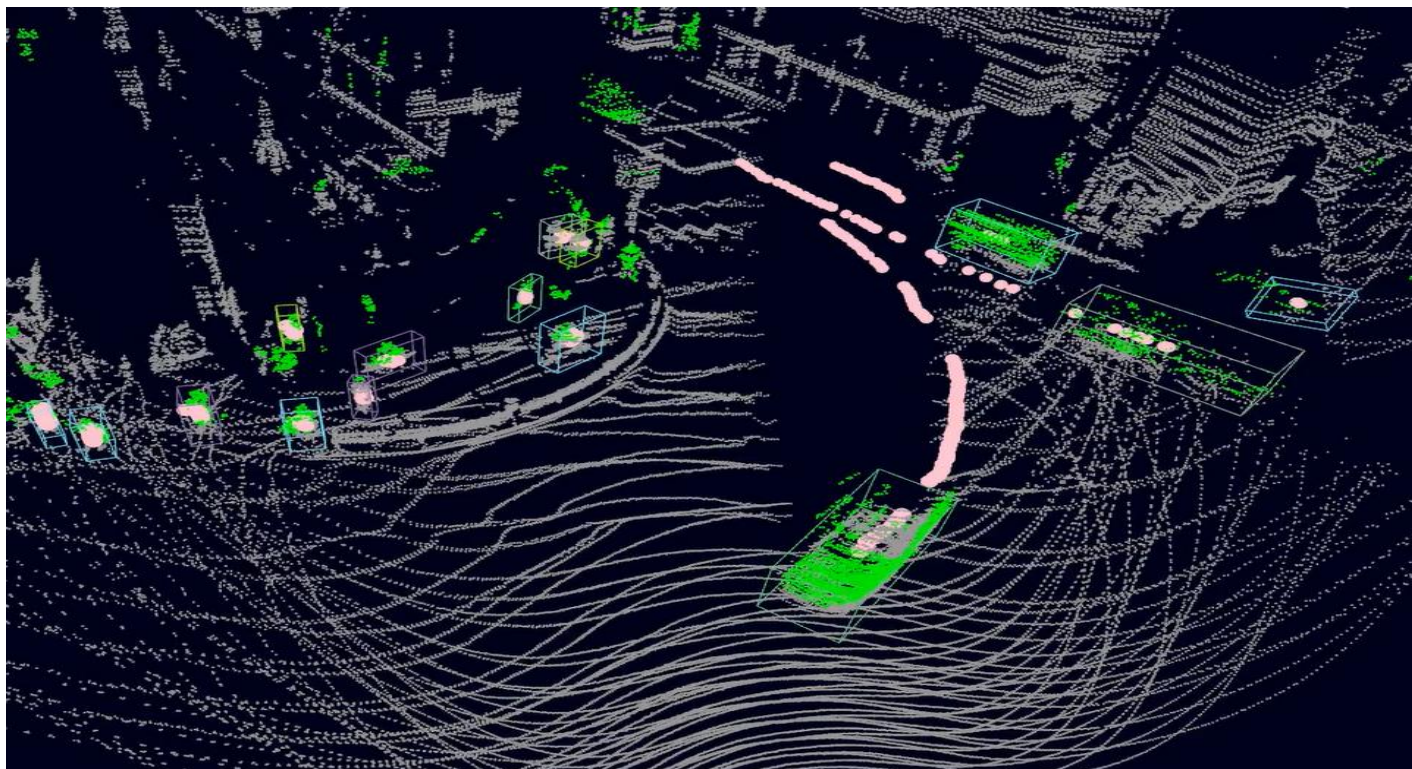
- ◇ クラウドへのデータ転送には時間がかかるため、リアルタイムでの交通量把握が難しい
- ◇ クラウドにあげるデータ量が多く、コストが余計にかかる

といった課題がありました。

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

62Complex 株式会社 営業担当：矢野 TEL：090-7914-7573 MAIL：sales@62complex.com

移動経路分析機能を実装した交通量把握システムを開発



この度開発するシステムでは、エッジデバイス内で交通量データを処理・完結することで、以下が可能となります。

- ◇ クラウドへのデータ転送の必要がなくなり、リアルタイムでの交通量把握
- ◇ クラウドへ転送するデータ量を削減し、コストを軽減
- ◇ エッジコンピューティングの特徴を活かした移動経路の分析
(どの方向に進んだか、方向別の割合を即座に把握することができます。)

これらによって、これまで実現できなかった

- ◇ リアルタイムでの渋滞情報、通行情報及び交通量調査に必要なデータを提供
→ カーナビゲーションとの連携や、将来的には自動運転への活用も視野
- ◇ 安定したシステム稼働と精度の高いデータ計測
→ 交通量調査の自動化・コスト削減、夜間や悪天候での調査実施
- ◇ 移動経路の分析によるまちなかの賑わい創出支援
→ 駅前や商店街など、目的地への誘導を効果的に行うための施策検討

が可能になります。

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

6 2 Complex 株式会社 営業担当：矢野 TEL：090-7914-7573 MAIL：sales@62complex.com

実証実験の手法と今後の展開

実証実験では、北九州市東田地区内の街灯にセンサーを設置し、交通量データを収集します。

収集したデータは、エッジデバイスで処理し、リアルタイムで交通量を把握します。また、移動経路の分析も行い、その結果を検証します。

本システムの実現により、交通量調査のデジタル化や、交通渋滞の緩和、災害時の避難誘導など、さまざまな場面での活用が期待されます。

つきましては、マスコミのみならずぜひとも実際の計測現場取材いただけますと幸いです。

<概要>

- (1) 日時 令和6年1月26日 10:00～
- (2) 場所 福岡県北九州市八幡東区枝光1丁目1 枝光交差点付近
- (3) 内容 調査概要や分析データの説明

担当者コメント

62Complex 株式会社 技術担当 伊藤 コメント

「従来、交通量調査は人の手によって計測していましたが、人員不足や人件費の高騰が問題となっていました。本システムの開発により、機械によるリアルタイムでの交通量把握が可能となります。昨今の課題となっていた交通量調査における人員不足を解消するとともに、交通渋滞の緩和や、災害時の避難誘導など、さまざまな場面で活用が期待されます。今後も、エッジコンピューティングの活用を推進し、社会課題の解決に貢献していきます。」



62Complex 株式会社について

【会社概要】

社名：62Complex 株式会社

本社所在地：福岡県福岡市中央区大名2丁目6-11

代表取締役：橋本 司

62Complex

【事業内容】

設立：2021年2月

事業内容：センサー技術を用いたフィジカル空間デジタルデータの解析事業

- (1) 交通量調査の自動計測
- (2) 再整備計画の周辺地域の前後比較
- (3) 広場におけるにぎわい分析
- (4) 空間における人流方向の可視化

【ホームページ】

HP：<https://62complex.com/>

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

62Complex 株式会社 営業担当：矢野 TEL：090-7914-7573 MAIL：sales@62complex.com