

2025 年 6 月 20 日

株式会社トランザクション・メディア・ネットワークス

ウォークスルー決済を見据えた TMN のクラウド型決済システム実証事業が新潟市の補助金に採択 運転手の負担や運営コスト低減で公共交通の持続性向上に貢献

電子決済サービスの株式会社トランザクション・メディア・ネットワークス（本社：東京都中央区、代表：大高 敦、グロース市場：5258、以下 TMN）は、同社が推進する「クラウド型モビリティマルチ決済システム実証事業」（以下、本事業）が、新潟市の令和 7 年度「デジタルイノベーション創出推進補助金」に採択されたことをお知らせします。



本事業では、AI カメラによる顔認識技術を活用し、ウォークスルー型顔認証決済に必要な認識精度の向上を図ることを目的としています。車内に設置する AI カメラによって得られる乗降 OD（Origin-Destination）データの利活用についても検証を実施します。乗降 OD データはウォークスルー型顔認証決済にとどまらず、分析結果を利用者ニーズの把握や運行計画の立案などに活用し、路線バスの運営における省コスト・効率化の実現に寄与することを目指しています。

これまでに新潟市や渋川市で合計 4 回の実証実験を行い、カメラの設置位置や画像処理方法、クラウド環境での情報取得方法などさまざまな課題を抽出し顔認識の精度を高める取組みを進めてきました。

令和 7 年度も昨年に引き続き新潟市の補助金を活用し、これまでの実証結果をもとに顔認証 AI システムの精度向上と実用化に向けたさらなる検証を図るとともに、決済領域との統合によるより高度なモビリティサービスの実現を目指します。

【乗降データの活用を見込む主な領域】

顔認識データから作成した乗降データを活用することで、運転手不足や人口減少を要因とする運営課題を抱えるバス事業者の課題解決につなげることができます。

2023 年 4 月に道路交通法が改正され、公道でのレベル 4 の自動運転（無人運転）が解禁されました。新しい交通インフラの登場に伴い、決済の自動化・高度化は、安全かつ利便性の高い自動運転サービスの実現に不可欠です。本事業は将来的な自動運転の普及も視野にいており、地域の公共交通の持続性向上に資する取り組みとなると考えております。

1. 運行計画の見直しに向けたデータ活用

乗降データをもとに、路線ごとの利用実態や混雑状況を把握。これにより、地域ニーズに即したダイヤ設定や車両配備の検討を可能にします。

News Release

2. 決済業務の簡素化と設備コストの抑制

乗降データをもとに、クラウド上で運賃を算出し決済端末と連携。運賃収受にかかる運転手の負担や設備コストの削減を目指します。バス利用者は乗車時の操作が不要になり利便性が向上します。

3. ウォークスルー決済による乗降手続きの簡略化

乗降時の認識・認証を自動で行う「ウォークスルー決済」の実現を目指しています。

本事業は、Amazon Web Services (AWS) を利用し、クラウドネイティブなアーキテクチャとエッジ AI を活用して推進します。

今後も TMN は、地域自治体・交通事業者・技術パートナーと連携し、次世代モビリティの社会実装に貢献してまいります。

【これまでの主な取り組み実績】

- **2023 年 4 月** 渋川市・関越交通・TMN の 3 者連携協定を締結
- **2023 年 6 月** 新潟市「令和 5 年度概念実証支援補助金」に採択
- **2023 年 12 月** 実証実験①：新潟交通バス（新潟市内）
- **2024 年 2 月** 実証実験②：関越交通バス（自動運転実証）（渋川市内）
- **2024 年 7 月** 令和 6 年度「新潟市デジタルイノベーション創出推進補助金」に採択
- **2024 年 12 月** 実証実験③：新潟交通バス（新潟市内）
- **2025 年 4 月** 実証実験④：関越交通バス（渋川市内）
- **2025 年 5 月** 令和 7 年度「新潟市デジタルイノベーション創出推進補助金」に採択

【トランザクション・メディア・ネットワークスについて】

決済とマーケティングを融合させる情報プロセッシング事業を推進しており、クラウド POS やハウスプリペイド・ID 統合等の新たな取組みを展開しております。決済については、2011 年に、クラウド(シンクライアント)型電子決済における商用化を国内で初めて実現して以来、電子マネーを中核にクレジット、QR・バーコード、ハウスプリペイド等あらゆる決済手段をワンストップで提供するゲートウェイ事業を展開しています。スーパーやコンビニエンスストアなど幅広い業態でご利用いただいております、100 万台を超える決済端末が当社ゲートウェイに接続しています。

<会社概要>

代 表 者：代表取締役 大高 敦 （グロース市場：5258）
本 社 所 在 地：東京都中央区日本橋 2-11-2 太陽生命日本橋ビル 18 階
事 業 内 容：電子決済サービスの開発及び提供
情報プロセッシングサービスの開発及び提供
設 立：2008 年 3 月
資 本 金：61 億 6,510 万円（2025 年 3 月末時点）
U R L：<https://www.tm-nets.com/>

※「QR コード」は株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

※「Amazon Web Services」はアマゾン テクノロジーズ インコーポレイテッドの登録商標です。

【本件に関するお問い合わせ先】
株式会社トランザクション・メディア・ネットワークス
広報 <https://www.tm-nets.com/contact/prior/>