

2020年10月22日

報道関係各位

株式会社みちのりホールディングス
会津乗合自動車株式会社
Via Mobility Japan 株式会社

AIがルートとダイヤを自動的に組成！ 「ダイナミックルーティング」バス運行開始

株式会社みちのりホールディングス（本社：東京都千代田区、代表取締役グループ CEO：松本順、以下「みちのり HD」）、会津乗合自動車株式会社（本社：福島県会津若松市、代表取締役社長：佐藤俊材、以下「会津バス」）、Via Mobility Japan 株式会社（本社：東京都港区、CEO：西島洋史、以下「Via Japan」）、は、2020年10月27日より、会津若松市内で医療用内視鏡および周辺機器の開発・製造を行っている会津オリンパス株式会社の従業員を対象とした通勤客向けに「ダイナミックルーティング」サービスを開始します。

本事業は、国土交通省の令和元年度「新モビリティサービス推進事業（新型輸送サービス導入支援事業）」の採択を受けており、AIを利用した中型バスでの「ダイナミックルーティング」は日本初となります（当社調べ）。

「ダイナミックルーティング」は、利用希望者が専用アプリ「My Ride」や会員用サイトから利用予約登録（希望乗車・降車場所と利用時間の選択）を行うと、その予約状況に合わせてAI（人工知能）が車両のルートやスケジュール（ダイヤ）を計算して、効率的な配車・運行を行うサービスです。今回のダイナミックルーティングは、全世界約120都市でサービスを提供し世界有数の実績を持つTransitTech（トランジットテック）のパイオニアVia Transportation, Inc（本社：米国）、及びその日本法人であるVia Japanがシステムを開発しました。

本システムでは、バーチャルバス停（VBS／標柱を置かない乗降場所）を多数設定し、予約のリクエストごとに10,000通り以上の組み合わせを数秒間で計算する複雑なアルゴリズムをもとに、予約者の乗車希望場所と目的地（降車場所）、乗降希望時間帯に対して、最適な車両とルーティングを設定します。また、乗客に対しては最も効率的な停留所を指定して乗降をしていただきます。

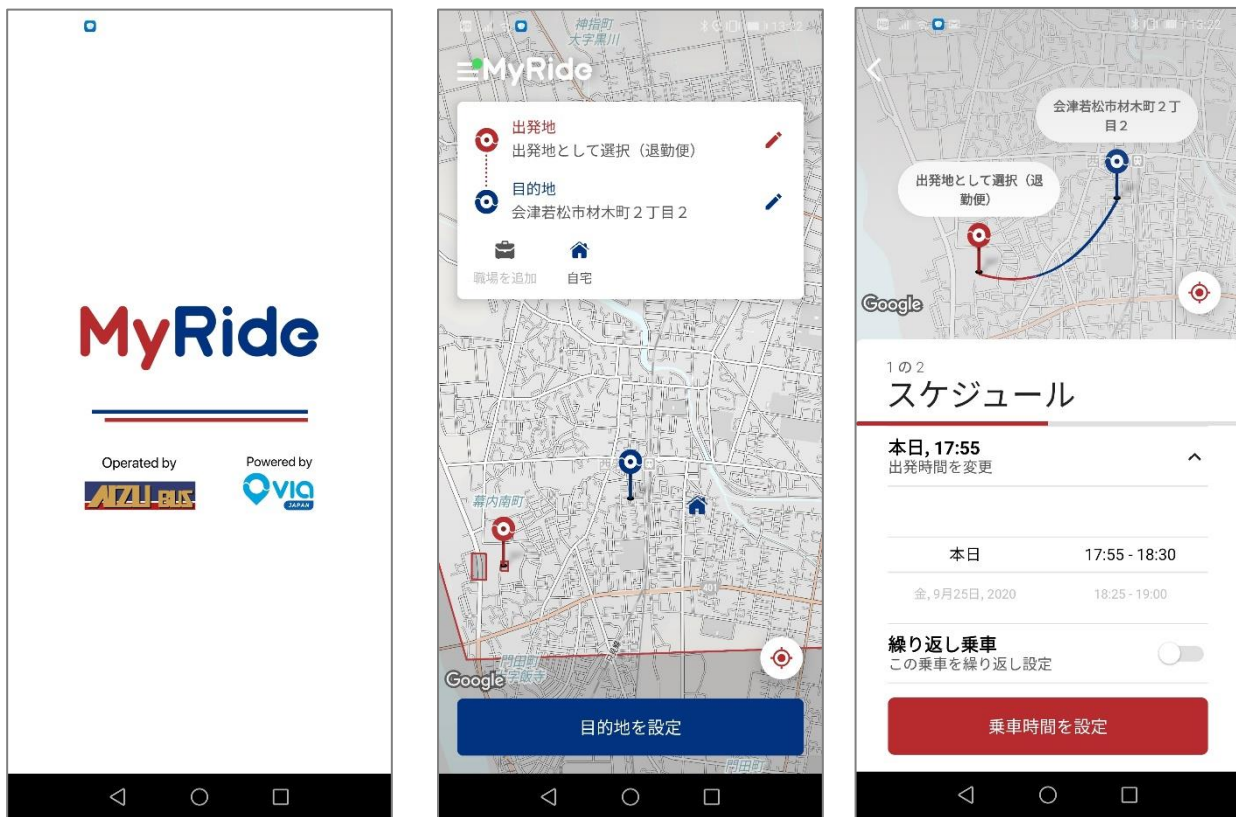
これまで国内ではワゴン車やワンボックスカーなどを使用して実証・実験が行われていますが、会津バスは、日本で初めて中型バス車両でAIを利用した本サービスの商用運行を行います（当社調べ）。



今回の「ダイナミックルーティング」により、利用者は次のメリットを享受することができます。

- ・ 多数ある VBS を利用することで、既存バス停よりも自宅に近い場所で乗降ができます。
- ・ 利用者はアプリ画面で、乗車するバス停（既存又は VBS）までのルートや、乗車する車両の現在位置・到着予想時刻、車両情報（ナンバープレート等）を確認できます。
- ・ 乗車後は、車両のリアルタイムの位置と目的地への予定到着時刻が表示されます。

【専用アプリ「My Ride」の画面イメージ】



* 「My Ride」は会津乗合自動車の登録商標です。

会津バスは、従来の定時定路線型に加えて「ダイナミックルーティング」システムを導入することで、地域住民と観光客等のそれぞれの利用要望に合わせた効果的な路線バスサービスを提供できるようになります。本サービスの成果をふまえて、関係者（自治体・病院・学校・企業等）と協議を行いながら会津地域の路線バスにおいて利用対象者とエリアを拡大させていき、持続的な公共交通の構築を目指します。

Via Japan では、高い信頼性を持つ自社のダイナミックルーティングによって、交通空白地帯の解消や高齢者の免許返納後の交通手段提供、学校統廃合を支えるスクールバスなど、様々な交通課題の解決が可能になると考えています。他地域においても、交通機関、自治体や企業と連携しながら交通課題の解決を支援していきます。

今回ご協力頂く会津オリンパス株式会社では、環境への配慮と従業員の自家用車の駐車場確保問題の解決のため、バス停から自宅が近い従業員には通勤バスの利用を促し、この取組に対して国から認証（国土交通省「エコ通勤優良事業所」制度）と表彰（平成 30 年交通関係環境保全優良事業者等大臣表彰）を受けています。

【運行内容】

- 運行開始：2020年10月27日（火）
- 運行エリア：会津若松市内（下記地図参照）
- 乗降場所：456箇所（既存バス停309、バーチャルバス停147）
- 車両数：当面は2台で運行
- 利用対象者：会津オリンパス従業員のバス通勤者（30名から開始し、順次拡大予定）
- 運行時間帯：出勤（7～8時台）、退勤（18～20時台）
 - ※ 同時時間帯には定時定路線便も運行しており、利用者は「ダイナミックルーティング」便と両方を選択可能。

運行エリア図：定時定路線ルート（青線）とVBSの分布範囲（赤面）



＜本件に関するお問い合わせ先＞		
株式会社みちのりホールディングス	広報 工代（くだい）	TEL：03-6250-1075
会津乗合自動車株式会社	輸送管理課 小澤	TEL：0242-22-5552
Via Mobility Japan 株式会社	COO 鈴木	TEL：070-7531-4240

参考. 会社概要

【株式会社みちのりホールディングス】

所在地：〒100-6608 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 グラントウキョウサウスタワー8階

設立：2009年3月

代表者：代表取締役グループ CEO 松本 順

グループの事業内容：バス事業（乗合・高速・貸切）、鉄道事業、観光事業（旅行代理店・ホテル）、車両整備事業、不動産事業

サイト：<http://www.michinori.co.jp/>

【会津乗合自動車株式会社】

所在地：〒965-0024 福島県会津若松市白虎町195

設立：1943年7月

代表者：代表取締役社長 佐藤俊材

事業内容：バス事業（乗合・高速・貸切）、タクシー事業、旅行事業、人材派遣業

保有車両数：バス196台 タクシー99台

サイト：<https://www.aizubus.com/>

【Via Mobility Japan 株式会社】

所在地：〒106-0032 東京都港区六本木7-15-7

設立：2018年7月

代表者：CEO 西島洋史

事業内容：交通関連ソフトウェアの提供

サイト：<https://viajapan.jp/>