

2024 年 8 月 29 日

パイオニア株式会社

株式会社ゼンリン

パイオニアとゼンリン 産業界のモビリティ課題解決に向けて協業強化

～ラストワンマイル配送向けなど、幅広い DX ソリューション/サービスの共同開発・提供を推進～

パイオニア株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役 兼 社長執行役員:矢原 史朗、以下「パイオニア」)と株式会社ゼンリン(本社:福岡県北九州市、代表取締役社長:高山 善司、以下「ゼンリン」)は、モビリティ課題の解決に向けた協業の取り組みを強化し、新たな DX ソリューション/サービスの開発、提供を推進します。

両社は、モビリティ/エネルギー分野における脱炭素社会の実現に向けた取り組みを支援する目的で 2022 年 8 月にパートナーシップ契約を締結し、EV 向けの航続距離算出や最適ルート算出、EV 導入シミュレーションなど、両社アセットを活用した EV ソリューション/サービスの提供を行ってきました。

今回、配送やタクシー、巡回メンテナンス、警備、訪問介護などにおける「ドライバー不足」「労働環境の悪化」「交通事故」「環境負荷」といった産業界が抱えるさまざまなモビリティ課題の解決を目的にパートナーシップを強化し、さらに幅広い DX ソリューション/サービスの開発・提供に取り組みます。



■協業強化における具体的な取り組み

パイオニアのルート最適化技術とカーボンニュートラル関連技術(燃費・電力消費率推定技術や CO₂ 排出量可視化)を活用した“Web-API”や、それらを使いやすい形で統合した ICE・HV・BEV※・2 輪車に対応可能な“ナビ SDK”と、ゼンリンが保有する業界最長距離を網羅する“道路地図データ”や建物名称・居住者名や番地、各建物の出入口情報を収録した“住宅地図データ”を組み合わせることで独自の技術基盤を構築し、ラストワンマイル配送(宅配便、個人・事業者配送など)・商用車の業務効率化や環境負荷低減などに貢献する DX ソリューション/サービスの共同開発・提供を行います。

※ ICE (Internal Combustion Engine: エンジン自動車)、HV (Hybrid Vehicle: ハイブリッド自動車)、BEV (Battery Electric Vehicle: 電気自動車)

(1) 住宅地図を統合したモバイル SDK および新たな UI・UX の開発

お客様の固有情報など任意の情報を住宅地図データに登録/重畳表示するなど、地図とデータをシームレスに統合したモバイル SDK ソリューション/サービスおよび各産業分野の利用形態・モビリティに最適化された UI・UX の開発を行います。

【住宅地図と固有情報の統合イメージ】（本住宅地図画像はダミーデータです）



(2) 環境負荷低減に貢献する新たなソリューション開発・提供

カーボンニュートラル関連技術を活用した環境負荷低減に貢献する新たなソリューションを開発し、企業が保有するさまざまな車両 (ICE・HV・BEV・2 輪車) 向けの統合サービスの開発を可能にするナビ SDK として提供します。

(3) 相互ソリューション/サービスの販売

両社のソリューション/サービスを各々の販売チャネルを活用して販売します。それぞれのチャネル特性を活かし、相互に補完し合うことで、産業界のさまざまなモビリティ課題を解決する DX ソリューション/サービスの提供を推進します。

■両社の強み

<パイオニア>

車載システムとモビリティデータを活用したテレマティクスサービスに加え、スマートフォン向けサービスの開発や SDK、Web-API によるサービス提供など、独自のモビリティ AI プラットフォーム“Piomatix (パイオマティクス)”を核としたサービス事業を推進しています。また、高度なルートテクノロジーと特許技術である燃費・電力消費率推定技術を“Piomatix”と組み合わせたクラウドプラットフォーム“Piomatix for Green”で、車の移動に伴う CO₂ 排出の削減をサポートするソリューションを開発・提供しています。

参考情報：「パイオニアの強み“Piomatix”」

<https://jpn.pioneer/ja/strengths/piomatix/?ad=pr>

<ゼンリン>

専用車両や調査スタッフが街を構成するあらゆる情報を収集し、「時空間データベース」として整備しています。情報の活用例は「地図」にとどまることなく、高精度な位置情報とソリューションサービスの融合で、顧客の多様なニーズに対応し、必要なコンテンツを最適な形で提供するビジネスを強化しています。地域や企業が抱える課題に対し、さまざまな企業との連携を通じて新たな産業インフラの構築を目指します。

参考情報：「ZENRIN Automotive 向けソリューション」

<https://www.zenrin.co.jp/product/category/automotive/index.html>