

News Release

2024年4月8日

報道資料

モビリティ関連サービスの開発・運用をサポートする「Piomatix LBS」のラインアップを拡充

～カーナビ開発で培った技術で、モビリティ関連のさまざまな課題を解決～

パイオニアは、独自のルートテクノロジーなどを活用してモビリティ関連サービスの開発・運用をサポートする「Piomatix (パイオマティクス) LBS^{※1}」を、2022年11月から提供しています。このたび、そのラインアップを拡充し、新たなサービス(7種類)の提供を2024年4月8日に開始します。

「Piomatix LBS」は、次世代車両向けインフォテインメントシステムの開発を進める自動車メーカーやメガサプライヤー、EV向けのエネルギー管理システムや配送車両・レンタカーなどのフリート管理システムを開発するサービスプロバイダーなど、モビリティ関連のさまざまな事業者を対象としたサービスです。カーナビメーカーならではの日本の複雑な道路事情を踏まえた高精度なルートテクノロジーと独自の燃費・電力消費率推定技術を活用し、各事業者の用途に最適な機能・プラットフォームを提供できる API^{※2} と、カーナビアプリのホワイトレベルをラインアップ。カーナビ開発で培った高度な技術と知見を活かしたサービスで、モビリティ関連の課題解決をサポートします。

※1 LBS : Location Based Service

※2 API : Application Programming Interface

■「Piomatix LBS」の詳細、活用事例を以下の Web サイトに掲載しています。

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

■「Piomatix LBS」のラインアップ

<ルート API/検索 API>

- ・「ルート探索 API」
- ・「巡回最適化 API」
- ・「ルートマトリクス API」
- ・**新サービス** 「住所検索 API」
- ・**新サービス** 「スポット検索 API」

ルート検索に関わる特許技術を活用して、日本の複雑な道路事情、実際の道路状況を考慮した実用性・安全性の高いルートを探索するための API。物流企業の輸配送管理システムやタクシーの配車システムなどに活用できます。

01

交差点での右左折に
要する時間などを考慮し、
最適なルートを探索



02

大型車の交通規制などの
業務制約を考慮した、実用性・
安全性の高いルートを探索



03

高精度な渋滞予測・回避に
より高い到着時間予測を
実現



04

POSTメソッドと、
JSON形式のフォーマットで
容易に開発可能



新サービス <カーボンニュートラル API>

- ・「EV ルート探索 API」
- ・「到達可能範囲 API」
- ・「充電スポット検索 API」
- ・「CO₂ 排出量算出 API」

ガソリン車の燃費、EV の電力消費率を推定する特許技術を活用して、EV 導入におけるさまざまな課題を解決するための API。EV 向けのクラウドナビゲーションシステム、導入シミュレーションサービス、フリートマネジメントシステムなどに活用できます。

01

メーカー・車種を問わず、車両の
情報や走行データをもと
にCO₂排出量を高精度に算出



02

ガソリン車からEV車へ切り替えた
際、CO₂排出量や燃費（電力消費
率）の削減効果をシミュレーション



03

EVの航続可能距離や充電スポット
の立ち寄りや充電時間を考慮した
ルートを探求



04

POSTメソッドと、
JSON形式のフォーマットで
容易に開発可能



新サービス <「COCCHi」ホワイトレーベル> (Android/iOS 用)

パイオニアのカーナビアプリ「COCCHi(コッチ)」を、各企業ブランドのカーナビアプリとして提供するサービス。自動車メーカー、カーディーラー、レンタカー・カーリース事業者や、輸配送管理システムなどのオプションカーナビアプリとして活用できます。

01

投資コストを抑えスピーディーに
自社ブランドのカーナビアプリを
立ち上げ



02

本格的なカーナビ能力で全ての
ドライバーの快適と安心をサポート



03

常に最新の機能や地図が利用可能。
地図データ更新の手間を削減



パイオニアは、「Piomatix LBS」サービス提供におけるパートナー企業として、株式会社ゼンリン(地図提供)、株式会社ソニックス(顧客向けサービス開発)と提携しています。今後、本サービスの展開におけるパートナー企業をさらに拡充していく予定です。

株式会社ゼンリン 執行役員 モビリティ事業本部 本部長 古屋貴雄氏のコメント

パイオニア社の長年にわたる経験と専門知識に裏打ちされたさまざまなサービスに、当社の地図データを採用いただき、パートナーとして共創できることを大変嬉しく思っています。「Piomatix LBS」は業界をリードするカーナビゲーションに搭載されているルートテクノロジーを活用しており、さまざまなモビリティ事業者様の多様なニーズ(DX、GX)に貢献できるサービスとして、日本のモビリティ業界に新たな価値をもたらすと確信しています。当社も同様に多様なニーズに対応できるよう、精度・鮮度にこだわった地図データの提供に努めてまいります。

株式会社ソニックス 代表取締役社長 吉澤武則氏のコメント

パイオニア社がこれまでカーナビゲーションの開発で蓄積してきた高度な技術、ノウハウを活用した「Piomatix LBS」のラインアップが拡充されたことを、大変喜ばしく思います。当社は、お客様のこのLBSを活用したサービス開発を支援する技術パートナーとして、LBSならではの機能を活かしたモビリティ事業者様ごとに最適なソリューションを構築し、日本における次世代モビリティサービスの発展と進化に貢献したいと思っております。

- * iOS は、Apple Inc.の商標です。
- * Android は、Google LLC の商標です。

＜「Piomatix LBS」に関する、お客様のお問い合わせ先＞

<https://biz.pioneer.jp/1/935643/2024-03-09/7yqy1>