

News Release

2024年4月9日

報道資料

パイオニア「第5回 関西物流展」に出展

～物流関連企業のさまざまな課題解決に貢献するAPI サービス「Piomatix LBS API」を提案～

パイオニアは、2024年4月10日(水)～12日(金)の3日間、インテックス大阪で開催される物流業界向けの製品・技術・サービスが集結する総合展示会「第5回 関西物流展」に出展します。

当社は、ドライバーや走行の状況を把握し、適切なタイミングで必要な情報やナビゲーションを提供する独自のモビリティ AI プラットフォーム「Piomatix(パイオマティクス)」を活用し、幅広いお客様へ安心・安全で快適な移動体験を提供しています。

本展示会では、「Piomatix」を活用したAPI サービス「Piomatix LBS API」の多彩なラインアップを展示。配車・配送ルート最適化により2024年問題やラストワンマイル配送などの課題を解決する“ルートAPI/検索API”と、高精度な燃費・電力消費率推定技術でEVシフトを推進する“カーボンニュートラルAPI”で、物流関連企業のさまざまな課題解決に貢献します。

また、4月12日(金)11:00～11:30には、6号館B ⑤会場において「グリーンエネルギーで導くグリーンロジスティクスの未来 ～EVシフトの壁を破る3つのポイント～」と題したセミナーも行います。



当社は、幅広いカテゴリーのイノベーションパートナー企業と連携することで、物流関連企業の課題解決、カーボンニュートラルの実現に貢献していきます。

<第5回 関西物流展>

物流業界の生産性向上や環境改善につながる製品・技術・サービスが一堂に集結する総合展示会。

日時：2024年4月10日(水)～12日(金) 10:00～17:00(最終日のみ16:00まで)

会場：インテックス大阪 4号館、6号館A・B (パイオニアブース：B3-01)

公式ホームページ：<https://kansai-logix.com/index.html>

<出展内容>

■配車・配送ルートを最適化する“ルートAPI/検索API”

パイオニアがカーナビ開発で培ってきたルートテクノロジーと交通情報を活用し、日本の交通環境に最適化されたルート案内を実現するためのAPIサービス。「ルート探索API」「巡回最適化API」「ルートマトリクスAPI」「住所検索API」「スポット検索API」をラインアップしており、安全性が高く効率的な配車・配送ルート作成で、ラストワンマイル配送をはじめとする物流関連の課題解決に貢献します。

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

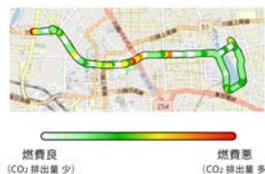


■EVシフトのさまざまな問題を解決する“カーボンニュートラルAPI”

独自の燃費・電力消費率推定技術で走行可能距離やCO₂排出量を高精度に算出し、EVシフトに関連するさまざまな問題を解決するためのAPIサービス。「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」をラインアップしており、EV導入効果のシミュレーションや電欠の不安を解消するルート作成、フリートマネジメントへの活用により、EVシフトに伴うさまざまな問題の解決に貢献します。

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索



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



<参考情報>

- 「Piomatix LBS」Web サイト
<https://jpn.pioneer/ja/piomatixlbs/?ad=pr>
- 「Piomatix」Web サイト
<https://jpn.pioneer/ja/strengths/piomatix/?ad=pr>