

News Release

2024年4月15日

報道資料

パイオニア 地図・位置情報関連サービスの共同展示会「ジオ展 2024」に出展 ～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」を提案～

パイオニアは、2024年4月19日(金)に開催される、地図・位置情報関連の企業やサービスが一堂に会する共同展示会「ジオ展 2024」に出展します。

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)」を活用した「Piomatix LBS」の新サービス“検索 API”と“カーボンニュートラル API”を、関東圏のイベントに初めて展示。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で、配送車両・レンタカーなどのフリートマネジメントシステムや EV 向けのエネルギー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事業者のサービス開発・運用をサポートします。また、カーナビ開発で培った技術、知見を活用したスマートフォン専用カーナビアプリ「COCCHI(コッチ)」も展示します。

<ジオ展 2024>

日時：2024年4月19日(金) 10:00～17:00

会場：浅草橋ヒューリックホール(東京都台東区浅草橋 1-22-16 ヒューリック浅草橋ビル 2階)
(パイオニアブース位置：No.05)

参加費：無料(要事前登録)

プレゼンテーション：16:30～16:40(モビリティ AI プラットフォーム「Piomatix」について)

公式ホームページ：<https://www.geoten.org/>

<出展内容>

■「Piomatix LBS」サービス

<ルート API/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、
最適なルートを探る



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る



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



<カーボンニュートラル 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 向けクラウドナビゲーションシステム、EV 導入シミュレーションサービス、EV 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



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

■スマートフォン専用カーナビアプリ「COCCHI」

カーナビ開発で培った高度なルートテクノロジーや走行履歴データを活かし、車の運転に最適化されたルート探索、わかりやすい音声案内などの高精度なナビゲーション機能を搭載したスマートフォン専用カーナビアプリ。運転中の困りごとをサポートする「ドライバーアシスト機能」を搭載し、スマートフォンの主要機能を車載機器のタッチパネルや音声で操作できる「Apple CarPlay」「Android AutoTM」にも対応しています。



・「COCCHI」 Web サイト <https://jpn.pioneer/ja/cocchi/?ad=pr>

* Android Auto は、Google LLC.の商標です。
* Apple CarPlay は、Apple Inc.の商標です。