



# HERE Workspace

ロケーション  
インテリジェンスを  
活用してより良い  
現実世界への貢献

# HERE Workspaceで実現できること

HERE Workspaceは、位置情報を活用したデータ製品、サービス、アプリケーションの作成、展開およびスケールアップをサポートするクラウドベースの環境です。Data as a Serviceとして、位置情報に特化した専門的なサービスやコンテンツへのアクセスを提供します。また、高度なデータモデリング、APIサービス、パイプラインの構築、高度な解析に必要な各種ツールや機能を提供します。HERE Workspaceは市場における次のようなニーズに対処します。

- 独自データを用いた可視化や分析、および機械学習による新たな位置情報サービスの構築
- ユーザーの独自データを地図データやその他の位置情報データと組み合わせ、新たなデータ製品を開発して販売
- 新しい位置情報アプリケーションの開発
- 鮮度の高い地図コンテンツやロケーションインテリジェンスへの容易なアクセス (API、SDK)
- シナリオベースの分析や位置情報の評価

## HERE Workspace



# 位置情報を活用した アプリケーションを シームレスに構築、 展開、スケーリング

常に変化する世界において、位置情報データは最先端を歩む企業にこれまで得られなかった知見と価値をもたらします。

HERE Workspaceを使用すると、スピードと規模のビジネス要件を満たしながら、位置情報データを活用して優れた成果を達成できます。

HERE Workspaceには空間データサイエンスを用いて経営分析、アプリケーション開発、ビジネス上の問題解決を行う際に必要となるデータおよびツールが揃っています。

## 革新を 低コストで 実現

サーバー、CPU、メモリーの設定に迷わされることはありません。分野特有のツールはすべてHEREが運用と管理を担当し、ユーザーが負う手間は低く抑えられています。

## 市場への迅速な 投入をサポート

業界を問わず、アイデアがあれば位置情報データを組み込んですぐに形にすることができます。

HERE Workspaceは、位置情報分野におけるHEREの豊富な経験を、位置情報のユースケースに特化した最先端のDaaSとしてパッケージ化しています。

ビッグデータを扱うツールとアルゴリズムがすぐに利用でき、高品質の地図データと位置情報サービスも備えます。これらを駆使してデータの検索、分析、理解を行い、迅速な事業化まで進めることができます。

すべての機能は容易にアクセスできるように設計され、位置情報データの世界に初めて踏み込む場合でも簡単に利用できます。

開発者はHERE Workspaceを活用して、様々な業界のビジネス上における必須要件を満たす各種ユースケースに対応することができます。これらのユースケースには、運転における安全性の向上、物流のラストマイルの最適化、サプライチェーンのリアルタイムの可視化、渋滞対策などが含まれます。



# あらゆる規模のデータからの 知見を効率的に取得

HERE Workspaceは直感的に使えるユーザーインターフェイスと堅牢なSDK、CLI、APIを備え、データから最大限の価値を引き出すためにサポートします。

データの3要素:量、速度、多様性

HEREではエンドツーエンドのデータ管理によるデータの取り込み、修正、分析、配信、アーカイブがサポートされています。ご利用いただけるデータレイヤーの種類は以下の通りです。

- **ストリーム**:連続的なイベントのストリーム
- **ボラタイル**:気象データや交通状況など、更新頻度の高いデータ
- **バージョン付き**:バージョン管理されているデータ。一般的に地図データ製品を実現するために地理的に分割

**インデックス**:時間別でインデックス付けされた永続的なデータ。HEREから提供される高品質の様々な位置情報データを利用して、有用な位置情報のコンテキストを付加してデータの価値をさらに高めることができます。

また、HERE Marketplaceを通じてサードパーティーから提供される豊富な位置情報データを取り込むこともできます。



HERE Workspaceのユーザーは、日本および中国を含む世界200か国の、常に最新のHERE地図データにアクセスできます。本サービスでは、道路のトポロジーとジオメトリー、車線の属性、場所、トラックに特化した属性情報に加え、道路状況や気象データなどの地図コンテンツへのアクセスをユーザーに提供しています。データの提供には、単一のグローバルなスキーマと一貫性のあるタイル構造が用いられます。HERE SDKを使った開発では、データのダウンロードやアクセスを必要な単位で行うことができ、データを集合体として扱う必要はありません。



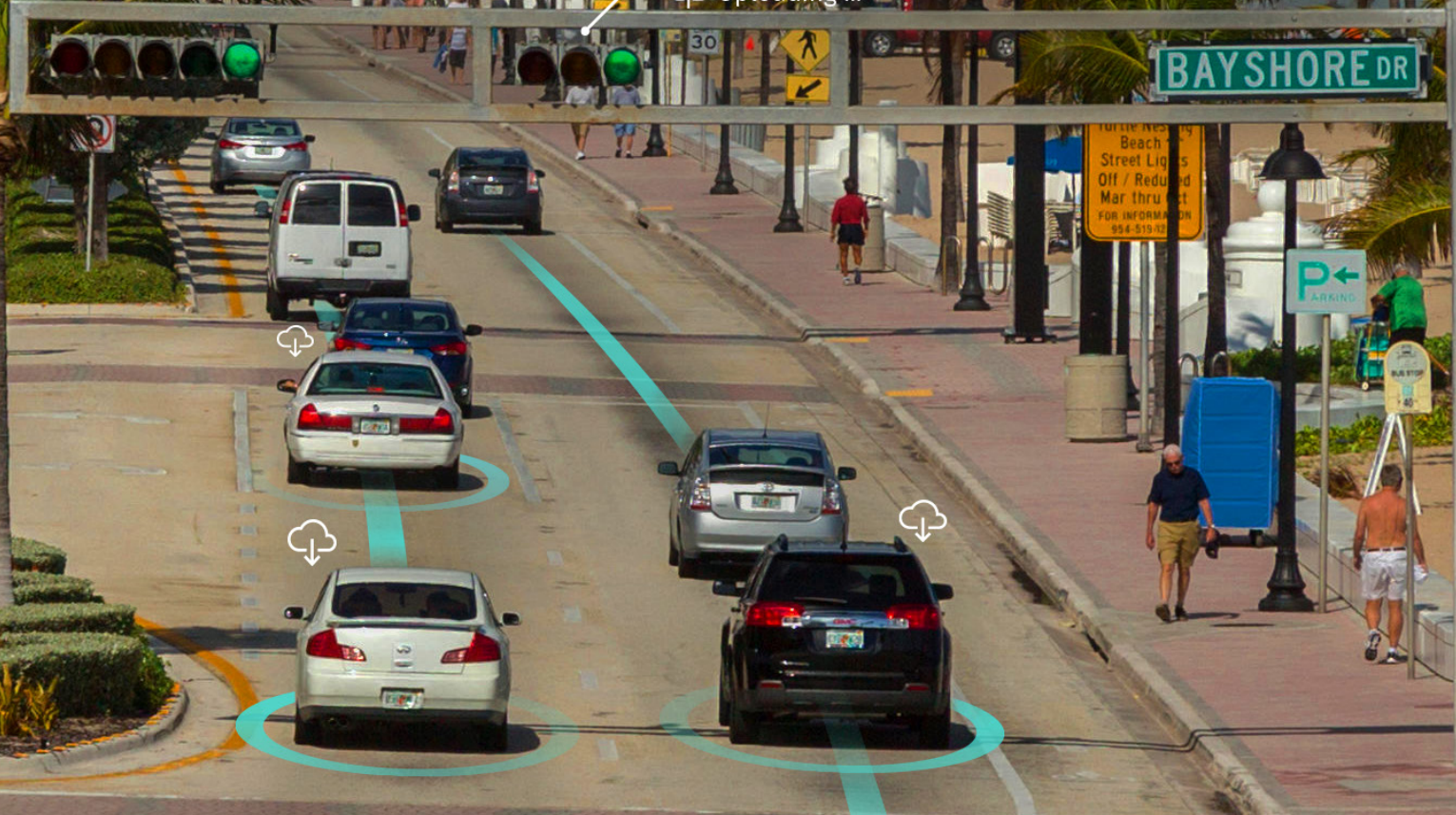
Traffic light



Bayshore Drive

Lat. 30.505336, Long. -84.457610

Uploading ...



## 地図の拡張とデータ分析機能の活用

HERE WorkspaceにはHEREの地図データを使って地図照合を行う機能や、データのクラスター化やフィルタリングを行う機能が組み込まれています。また、さらなるカスタマイズのため、補間データを使って新たなレイヤーを作成することもできます。

これらの機能に加え、統合されたデータ分析機能を活用して次のような処理も実行できます。

- GPS軌跡分析による車のルート推定
- 危険な道路区間の特定
- それぞれの道路区間におけるリアルタイム速度と過去の速度パターンとの比較
- 速度制限と長さに基づく道路区間の車線種別の推定
- それぞれの道路区間における平均速度の計算
- メッセージごとに記録されたGPSポイント数のヒストグラム表示
- ルート上の時系列気象データの取得



# 統合された位置情報サービスによる カスタムアプリケーション機能の追加

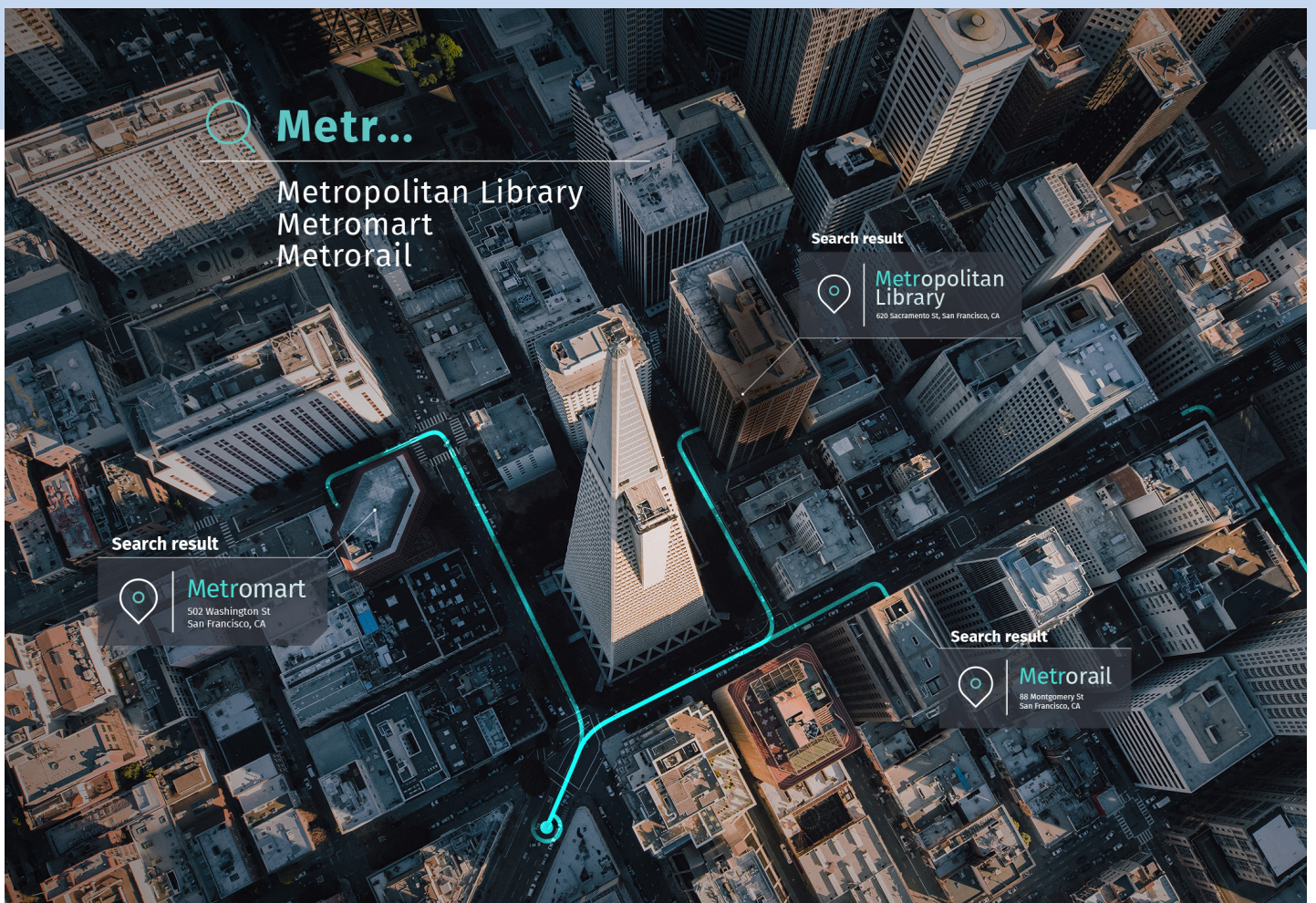
データをコンパイルして地図の形式を整えたら、アプリケーションに必要な主要機能の構築に取り掛かれます。

HERE Workspaceユーザーは、検索とジオコーディング、ベクタータイル、ルート検索、乗換案内といった4つの統合された位置情報サービスを活用して、カスタマイズかつパーソナライズされたWebアプリケーションやモバイルアプリケーションを構築できます。

これらの産業用途品質のAPIは位置情報に関わる複雑な問題の解決をサポートします。ユーザーは実際の処理において固有のビジネスロジックを適用し、独自のデータを利用することができます。

HERE WorkspaceではBYODとして独自データを取り込めるため、ほかの位置情報プラットフォームでは容易に実現できないレベルでサービスをカスタマイズできます。

さらに、あらゆる機能は効率的に利用できるよう設計されています。これらの組み込みサービスを活用することで、通常の方法と比較してアプリケーションの開発、展開、運用にかかるコストを最大で3分の1削減できると見込まれます。



# HERE Workspaceを活用したプロジェクトでの収益化

HERE Workspaceには、データやアプリケーションの収益力を高める方法を提供するHERE Marketplaceが統合されています。

HERE Marketplaceはユーザーが作成したデータを収益化につなげるための独自のマーケットプレイスで、様々な業界の潜在顧客やパートナーとのつながりを提供します。

## 構築

- 開発者ツールとスケールアウト処理
- HERE Map Content
- 位置情報サービス

## Reality Index

Workspace

Marketplace

HEREから提供される地図コンテンツ、気象データ、交通情報に加え、サードパーティーから提供されるその他の位置情報関連データを含む、最新状態が常に維持される広範囲にわたるデータ

## 交換

位置情報関連のデータとサービスを、安全に管理しながら交換するための中立でスケーラブルな環境

## 安全性と機密性

HEREではお客様からの信頼を最優先事項としています。そのため、HERE platformは最高水準のデータセキュリティとプライバシー機能を備えた設計となっています\*。

お客様のアクセス性を常に確保しながら、保管中および転送中のデータは暗号化を行っています。

お客様のデータは、お客様だけのものです。お客様がHERE Workspaceで手に入れた知見やここで構築したアプリケーションはお客様に帰属し、お客様ご自身のビジネス目標の達成をサポートします。

*\*HERE platformはISO 27001認定を取得し、SSAE-SOC2の監査を受けています。また、EU一般データ保護規則 (GDPR) に準拠しています。*





HERE Workspaceでは90日間の無償試用期間と利用するにあたって必要な包括的なトレーニングを提供します。また、各種プロフェッショナルサービス、カスタマーサポートプランもご用意しています。

**無償試用のリクエストは[こちら](#)からお送りいただけます。**

HEREはアプリケーション開発環境 (HERE Workspace)、データマーケットプレイス (HERE Marketplace)、地図の作製および可視化機能 (HERE Studio)、業界最大規模の位置情報サービス (HERE Location Services) を提供する、位置情報データとテクノロジーのプラットフォーム企業です。

**HEREについて詳しくは、[www.here.com](http://www.here.com)をご覧ください。**

