

HERE SDK

モバイル向けアプリを開発するための 位置情報サービス

HERE SDKは、位置情報サービスをネイティブアプリケーションにシームレスに統合するための使いやすいツールです。AndroidとiOSに最適化されており、地図のレンダリングや、ナビゲーション、ルート検索や、乗換案内などに対応する位置情報マッピング機能などHERE独自のポートフォリオを活用し、アプリケーション内での位置情報サービスの迅速な展開とカスタマイズが可能です。



製品の仕組み

HERE SDKは、モバイル環境のニーズに応える新世代の位置情報サービスを強化するために構築されたツールや、フレームワーク、サービスを提供します。カーナビゲーション、トラックのナビゲーション、地図のカスタマイズ、バイクのルート検索、警告エンジン、通行料金の計算などの豊富な位置情報機能を、AndroidとiOS向けのネイティブサービスによって簡単に実現できます。HERE独自のハイブリッドエンジンにより、高速かつ効率的、高圧縮な専有ベクターデータ形式を使用し、あらゆる国や地域のモバイル機器用地図を事前に読み込むことができるほか、フルオフラインモードでのマッピング、ジオコーディング、目的地検索、ルート検索、乗換案内、ナビゲーションを行うことができます。デバイスでローカルにレンダリングされる没入型UXは、デバイスのピンチ、ズーム、回転、チルトなどの直感的な操作に対応します。

機能リスト

地図のレンダリング

- パン、フリック、回転などを行うタッチスクリーンジェスチャー
- 効率的なダウンロードとレンダリングを可能にするベクター地図
- 運輸および物流用のフリートマップスタイル(オンライン/オフライン)
- 物理的または法律上の規制がある貨物自動車の属性レイヤー(オンライン/オフライン)
- 地図上の渋滞状況と環境ゾーンの表示(オンライン/オフライン)
- カスタムのラスタータイルなどの地図のオーバーレイ表示
- 事前に読み込まれた地図またはオンデマンドでダウンロードした地図を使用した、オフラインでの地図のレンダリング*
- 様々な配色、記号、ポップアップを使用してカスタマイズ可能な地図

ルート検索

- 120か国以上でルート案内を提供(そのうち40か国以上ではリアルタイム交通情報も提供)
- トラック関連の属性、リアルタイムおよび過去の交通量統計データを利用した、トラックのルート案内
- 750都市以上の時刻表を使った公共交通機関の乗換案内
- 歩道(階段、スロープなど)を通る歩行者用ルート案内
- 自転車とバイクのルート検索
- オフラインモードでのルート探索

交通情報

- 色分けされたリアルタイム交通情報
- 交通事故とその詳細情報の表示

ナビゲーション

- トラック、車、スクーター、歩行者用のハイブリッド/オフラインナビゲーション
- 音声で施設情報(POI)を伝える直感的なガイダンス
- 目的地への代替交通手段のリアルタイム交通情報
- 動的な情報(道路案内標識、速度など)
- ユーザーやアセットの位置を照合する地図
- 今後予測される状況を知らせる警告エンジン

ジオコーディングと検索

- 名称による場所の検索とカテゴリー検索(オンライン/オフライン)
- ワンボックス検索(オンライン/オフライン)
- 施設情報(口コミ、格付けなど)(オンライン/オフライン)
- ジオコーディングとリバースジオコーディング(オンライン/オフライン)

乗換案内

- 名称による駅の検索や最寄駅の検索
- 乗換案内に基づく到着予測時刻によるルート案内
- 様々な交通手段(バス、電車、地下鉄など)に応じたルートオプション
- 時刻表を使用した乗換案内スケジュールと利用頻度に基づくスケジュール
- 乗換駅までの歩行者向けルート検索
- 交通手段利用ルートと徒歩ルートのシームレスな接続

ポジショニング

- セルIDとWiFiを使用したネットワークポジショニング

*衛星画像と地形のラスタータイル、ストリートレベルの画像などの非ベクター地図ではデータ通信が必要ですが、オンデマンドでダウンロード可能です。

HEREは、位置情報データおよび位置情報テクノロジーのプラットフォームを提供し、位置情報を利用して人・ビジネス・都市の未来を切り開きます。自社のオープンプラットフォームを活用し、都市のインフラストラクチャー管理や企業のアセット最適化をサポートすることから、ドライバーが目的地に安全に到着できるように案内することまで、お客様が優れた成果を達成できるようにサポートします。新世代のクラウドベース位置情報プラットフォームサービスなど、HEREの詳細については、[360.here.com](https://www.here.com)およびwww.here.comをご覧ください。

[ご意見・ご質問をお待ちしております。お問い合わせはこちらから。](#)

©HERE 2020 | [here.com](https://www.here.com)