GEM (GTFS Easy Manager)のご案内

GTFS-JP作成・更新ツールです。最後に説明動画もあります!

標準的なバス情報フォーマット「GTFS-JP」の運用を始めませんか?

バス運行情報のデータ(Word、Excel、紙データ)を標準的なバス情報フォーマット、通称GTFS-JPに整備し 国内外のコンテンツプロバイダの経路検索サービスに掲載されることで、バスの「経路検索」をすることができます。 バス停名や経路名を知らなくてもバスを利用して「目的地」まで安心して移動することができるようになり バスの利用促進に繋がります。



標準的なバス情報フォーマット「GTFS-JP」には様々な魅力があります。

1. バスを調べる手段のNO.1

路線バスの経路等を調べる際の情報取得先で 最も多いのは「インターネット等の経路検索」となっております。



2. 来訪者や外国人にバスを認知してもらえる

国内外の様々な多言語案内に対応した経路検索サービスに GTFS-JPが掲載されることで、訪日外国人にもバスの存在を 認知してもらえます。 今までバスで移動することが難しかった 目的地まで安心してバスを利用して移動することができます。



3. 他社線・他交通手段・徒歩ともシームレスに案内

他のバス事業者の路線、鉄道や航空等バス以外の交通手段 徒歩等も併せたシームレスな案内が可能となります。 バス停までの徒歩情報や目的地までの交通機関の乗り換え方法など 詳しい情報を検索することができます。



標準的なバス情報フォーマット「GTFS-JP」を運用するためには?



GTFS-JPの運用するためには様々な課題がございます。

※例:GTFS-JPを維持更新管理が難しい、後任の方がGTFS-JP更新ツールを一から覚えないといけない

この度ご紹介する「GEM」ツールでは簡単にGTFS-JPを更新することが可能です。



時刻表・シェイプデータの編集

◇時刻表

従来のツールでは系統ごとに登録されている時刻を手作業で 編集しないといけないため多くの作業工数やミスが発生してしまいます。 しかし、GEMでは系統ごとにExcelの情報をコピーペーストすることが 可能なため簡単に時刻表を編集することができます。



張り付けると ダイヤが更新



◇シェイプデータ

従来のツールでは「シェイプデータ」の作成や編集作業には 多くのリソースや専門知識が必要になります。しかし、GEMではツール上に 地図が表示され直感的に各データの作成から編集することが可能です。





Q&Aサービス

※有償オプション

「GEM」ツールを含め、市場にあるGTFS-JPを更新するツールは基本無料で利用することが可能です。 しかし、GTFS-JPを新規に作成することや、Google Mapに掲載するには様々な技術的ノウハウが必要です。 そこで、ユニ・トランドではGTFS-JP作成代行やGoogle Map代理申請などのO&Aサービスを提供し、 皆様が安心して交通データをオープンデータ化できるようサポートさせていただきます!

導入事例

R2~3年度の北海道観光振興機構様の二次交通情報発信事業で利用促進されているツールとなります。 既に複数のバス事業者や地公体の皆様が利用してます。

ユーザ様の声※北海道の地公団様



実際にツールを利用してみると、 簡単にデータの更新ができました。



専門知識が必要ない為、私以外の職 員でも操作ができそうです。

※北海道観光振興機構が主体する二次交通情報発信事業とは?

北海道の二次交通団体様(バス事業者、コミュニティバスを管理する自治体、フェリー高速バス 市電)のデータを収集し、GTFS-JPに整備します。整備したGTFS-JPをGoogle Mapを始めとする 国内外のコンテンツプロバイダにGTFS-JPの利用促進を実施し、広大の面積を誇る北海道の観光に おいて、インバンド観光客様がバスに乗車し隅々の観光地まで移動できる環境を目指しております。 また本事業ではGTFS-JPのデータを持続的に維持更新管理ができる環境を整えるために オープンデータを更新するツール「GEM」を推奨し、北海道の各交通団体様に「GEM」を 提供、個別指導を株式会社ユニ・トランドが実施します。

GTFS-RTへの展開

GTFS-RT(リアルタイム)形式でバスロケーション情報を提供することで、バスの遅れ情報を伝えられるようになり、 利用者は待ち時間のストレスなく安心してバスを利用できるようになります。

このGTFS-RTサービスはユニ・トランドのIOTサービスと連携し、実現することができます。



GEMについての詳細動画を 12月8日(水)13時から公開!

GEMの無料ダウンロード情報もございます。 https://www.unitrand.co.jp/category/event/1

株式会社ユニ・トランド

〒108-6029 東京都港区港南2-15-1品川インターシティA棟29F

≪お問合せはこちら≫ TEL: 03-5479-5750

メールアドレス:ml-unitrand-info@unitrand.co.jp



https://www.unitrand.co.jp/contact