



MobilityDataおよびODPTとの協業の ご紹介

Tzu-Jen Chan(詹 子人)
GTFS プログラムマネージャー

tzujen@mobilitydata.org



公共交通情報を提供するオープンなデータ標準の開発を目指すグローバルな非営利団体です



コミュニティの協力を得て GTFS と GBFS の仕様をメンテナンスし、
無料のオープンソースツールやドキュメントを整備しています



GTFSとは？



General Transit Feed Specification

- 乗客向けの交通情報を表現
- 2005年、Google と TriMet により共同開発
- 現在はコミュニティ主導のオープンな標準
- 静的情報用の GTFS Schedule と
リアルタイム情報用の GTFS Realtime から構成



GTFSの利用例 - 経路検索アプリ



Google Maps



Apple Maps

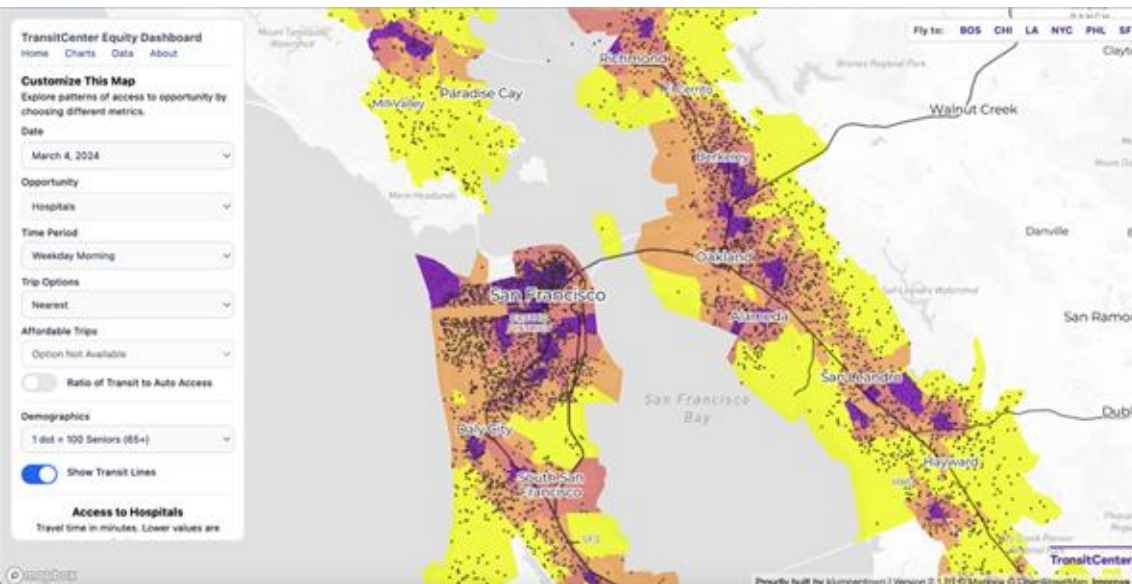


Moovit



Transit

GTFSの利用例



Transit Center Equity Dashboard - dashboard.transitcenter.org/

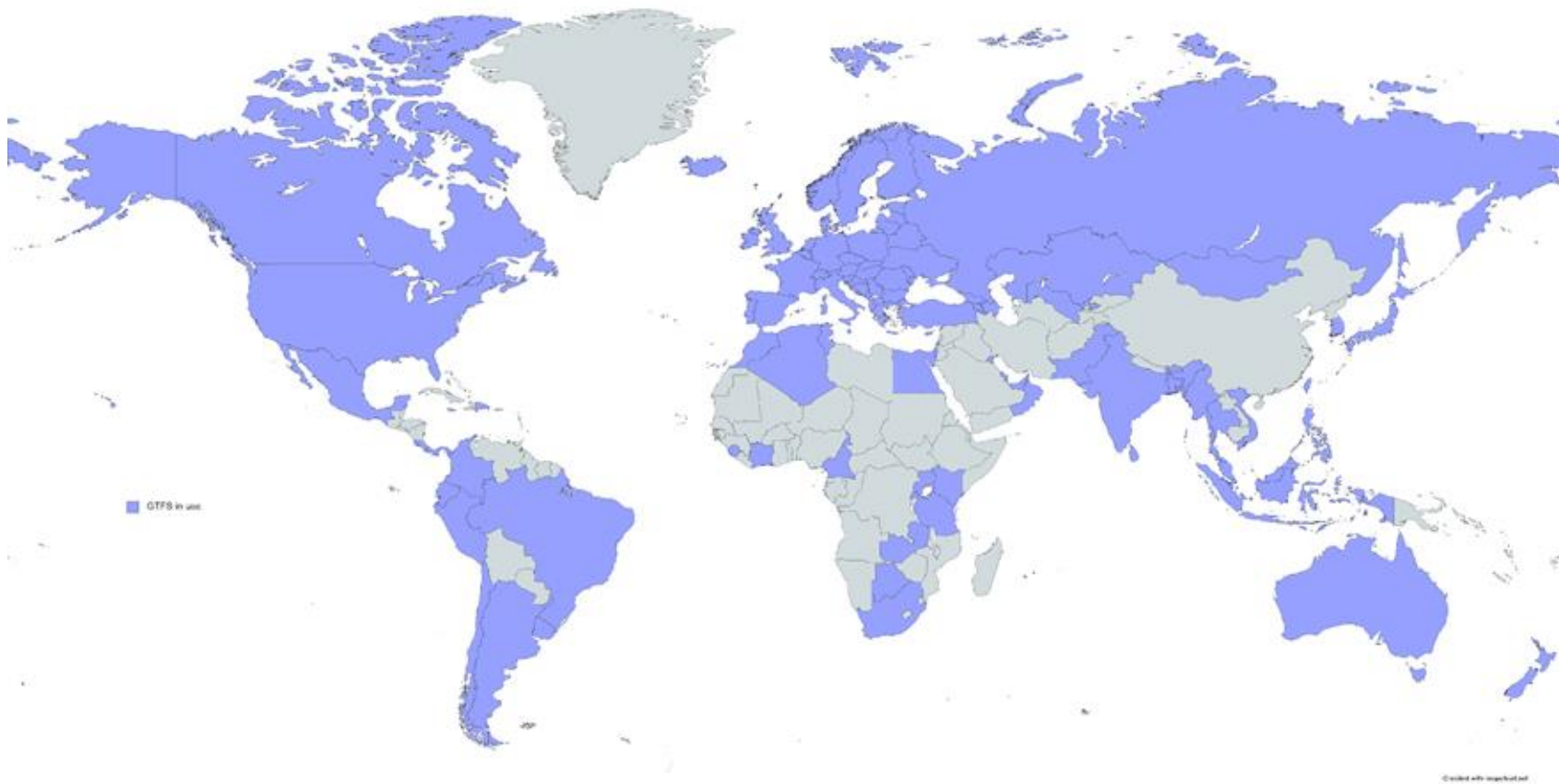
可視化、
公共交通機関のアクセシビリティ分析、
交通ネットワークの計画と最適化など

デジタルサイネージ



MBTA Digital Signage - mbta.com/projects/digital-signage

GTFSは世界中の10,000以上の交通事業者が採用



私たちの取組み

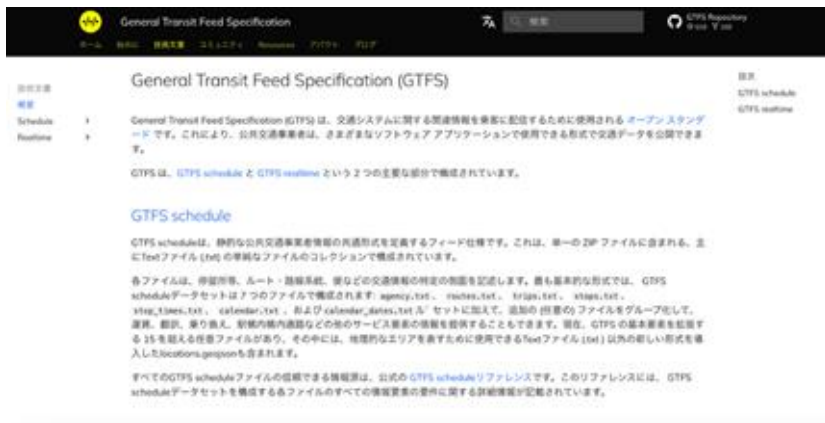


仕様の策定

私たちは、以下の方法で仕様開発を促進しています:

- グローバルなコミュニティメンバー間の議論の促進
- 公開ワーキンググループの編成
- 仕様変更提案の起草

私たちの取り組み



gtfs.org/ja

gtfs.org では、GTFS をより良く利用するために、以下のようなガイダンスを提供しています:

- GTFS 機能の紹介
- ベスト プラクティス、データ例、実装ガイドに関するドキュメント作成
- つながりや貢献を支援するコミュニティセクション

私たちの取組み

Explore and Access Global Transit Data

Currently serving over 3000 transit data feeds from 70 countries.

Search e.g. "New York" or "Cairo Metroplitana"

Search



Search Feeds



Add a Feed



Sign up for the API

The Mobility Database is an international catalog of public transit data for transit agencies, rider-facing apps, technology vendors, researchers, and others to use. It features over 3,000 GTFS and GTFS Realtime feeds, including 500+ feeds.



Canonical GTFS Schedule Validator

Evaluate your dataset against the official [GTFS Reference](#) and [Best Practices](#).

Upload a ZIP file

No file chosen

Choose a file..

You can also drag a file here

Or load from a URL

<https://example.com/feed.zip>

Region (optional)

Choose a region

オープンソースツール

オープンソースツールの開発

- **Mobility Database**
GTFS および GTFSリアルタイムのフィードのグローバルなディレクトリ
- **GTFS Validator**
GTFSの品質のチェックツール

<https://mobilitydatabase.org/>

<https://gtfs-validator.mobilitydata.org/>

私たちの取組み

国際的なイベント開催



2025 Vancouver Workshop



2025 Paris Workshop



2024 International Mobility Data Summit

イベント開催

2026 International Mobility Data Summit

日時：9月22日・23日

開催地：カナダ・モントリオール

<https://mobilitydata.org/2026-international-mobility-data-summit/>



2024 International Mobility Data Summit

The image shows a promotional banner for the 2026 International Mobility Data Summit. The banner features a dark, atmospheric background of a grand hall with columns. At the top, it says "M. MobilityData Presents" and "CONFERENCE EVENT". The main title is "2026 International Mobility Data Summit" in large white letters. Below it, a subtitle reads "A 2-day event dedicated to creating better transportation through data." Below the banner is a white card with a blue calendar icon. The card repeats the subtitle and provides details about the event's location and dates. At the bottom of the card is a dark blue button with the text "BUY YOUR TICKET".

M. MobilityData Presents
CONFERENCE EVENT
2026 International Mobility Data Summit
A 2-day event dedicated to creating better transportation through data.


A 2-day event dedicated to creating better transportation through data.

Where
265 Rue Saint-Jacques, Montréal, Quebec H2Y 1M6

When
September 22 & 23, 2026

BUY YOUR TICKET



ODPTとのコラボレーション



2024年、MobilityDataとODPTはMOUを更新し戦略的パートナーシップを継続

私たちの協力を通じて、次のことを促進することを目指しています：

- オープンデータ/標準と持続可能なモビリティに関する日本と世界コミュニティ間の情報交換と知見の共有
- 日本の公共交通オープンデータの量と質の両面での強化
- モビリティに関するエビデンスに基づく政策立案とデータ駆動型モビリティシステムの開発

現在、MobilityData と ODPT は毎月会議を開催し、さまざまなコラボレーションプロジェクトについてディスカッションを継続





ODPT と MobilityDataの戦略的パートナーシップに関する覚書 (MoU) 更新について 公共交通オープンデータ協議会

公共交通オープンデータ協議会（会長：坂村 健・INIAD CHUB 東洋大学情報連携学 学術実業連携機構・機構長）は、カナダを本拠地とする交通データに関する世界的な非営利団体 MobilityData と、2022年に締結した覚書（MoU）を更新しました。MobilityDataは、日本国内でも採用が進む、鉄道やバス等の公共交通データの標準フォーマット GTFS や、シェアサイクル等のマイクロモビリティの標準フォーマット GBFS の標準化を推進する団体です。

本覚書において、公共交通オープンデータ協議会とMobilityDataは、オープンデータを通じた持続可能なモビリティサービスの拡大を目指し、知識の共有とコラボレーションのための戦略的パートナーシップを更新することに合意しました。今後、以下における協力を予定しています。

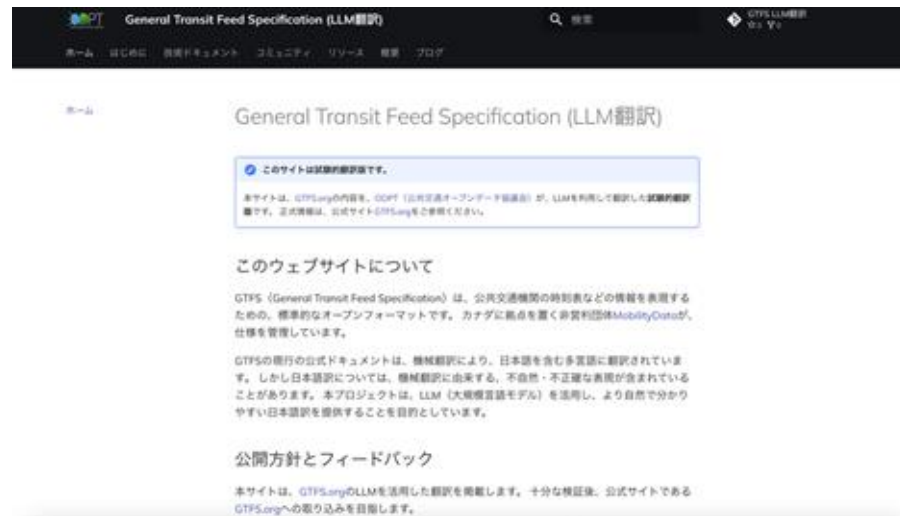
- ・ オープン仕様と標準規格、オープンデータ、持続可能な都市交通に関する知識の共有
- ・ 日本を含むアジアにおけるオープン仕様と標準規格の利用促進の協力
- ・ 様々な環境におけるオープンな交通データの機会と前提条件の探究、特に都市における標準化の機会の受け入れの支援
- ・ 日本を含むアジアで広く採用される可能性のある持続可能な交通サービスの共通フレームワークの開発の支援
- ・ モビリティ分野およびデータ駆動のモビリティシステムにおけるEBPM（エビデンスに基づく政策立案）の、共同アドボカシーおよび啓発キャンペーンによる支援
- ・ 都市交通コミュニティや他の関連ステークホルダー、さらに広範なビジネスコミュニティを対象としたワークショップ、ラウンドテーブル、ウェビナー、イベントなどの知識共有イベントの開催

公共交通オープンデータ協議会 会長 坂村 健 氏のコメント：

「MobilityDataとの覚書更新を大変嬉しく思います。本協議会は、日本で複雑な公共交通データのための

gtfs.org の日本語翻訳を改善

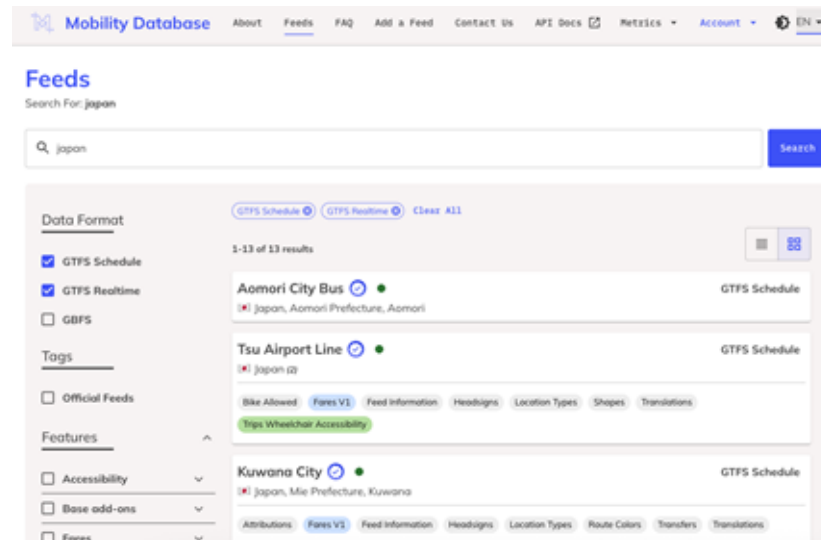
- 現在の gtfs.org の日本語は機械翻訳に基づいており、不自然・不正確な表現がある
- ODPT の支援により、現在 LLM を活用した「試験的翻訳版」を実施中
- 十分な検証後、gtfs.org への取り込みを目指す



<https://gtfs-llm-translation.odpt.org/>

Mobility Database に日本のフィードを追加

- Mobility Database は MobilityData が開発
・ 運営、世界中の公開GTFSフィードの収集を目標
- ODPT Center 内のフィード登録予定



stop_access フィールド

- 日本のバス停利用ケースの要件を考慮し、GTFSにおける駅・停留所の階層データモデリングの改善策
- 2025年9月、ODPT 提供の都営バスデータと Google Maps のテストを通じ、世界のコミュニティにより賛成 14 票・反対 0 票で stop_access フィールドが GTFS に正式に追加



iniad-bessho commented 2 weeks ago

+1 from ODPT (Association for Open Data of Public Transportation, Japan)

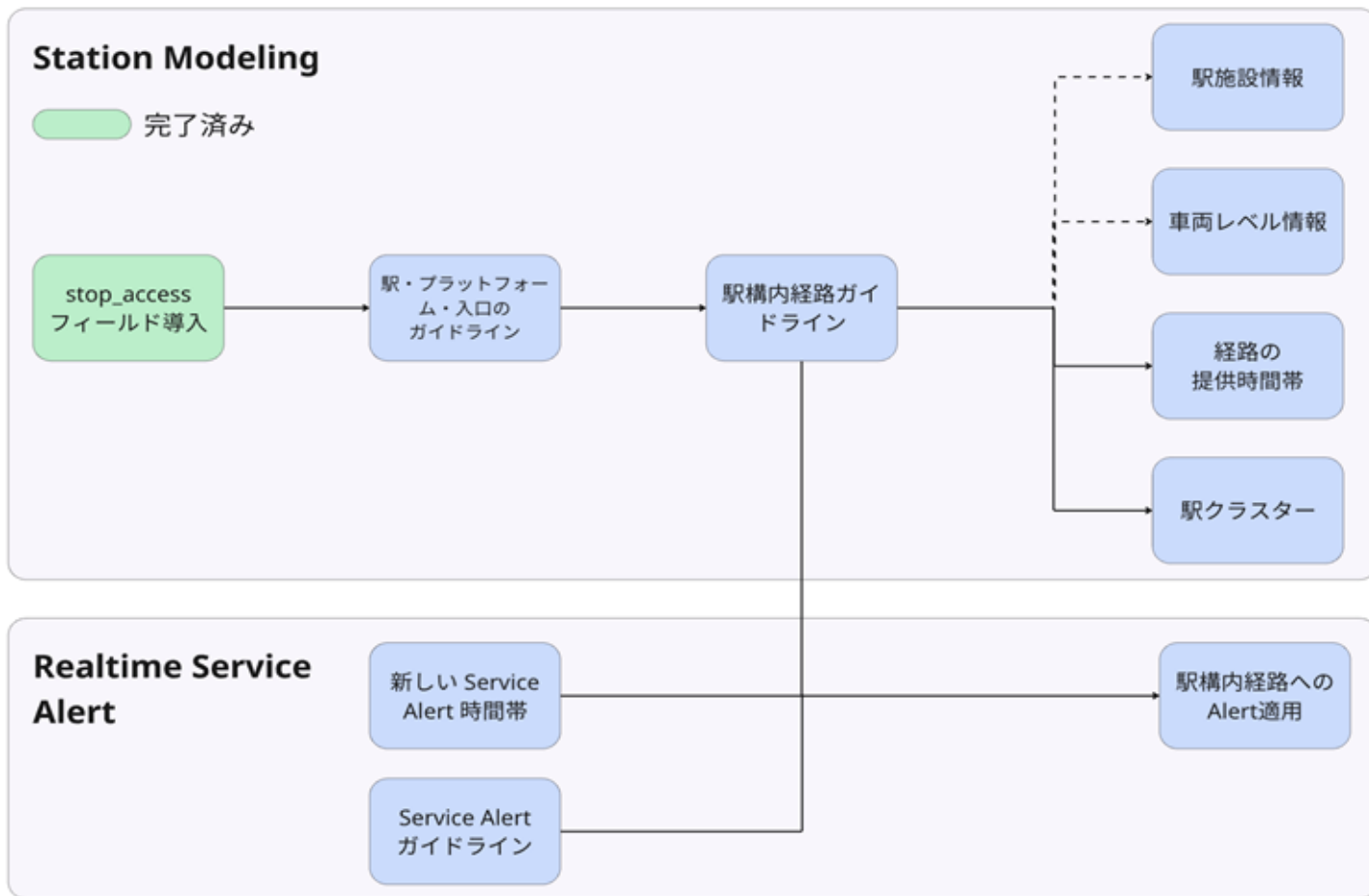


dekaikiwi commented on Sep 16

+1 from Google



ODPT と継続協力して GTFS 仕様改善



今後の展望 — ODPT との継続的な協力を通じて



公式GTFSに準拠したオープンデータの品質と量の向上



日本と世界コミュニティ間での相互交流の促進

これらを基盤として、日本および世界の公共交通利用者に、より優れた、よりアクセスしやすい公共交通体験を提供していきます。