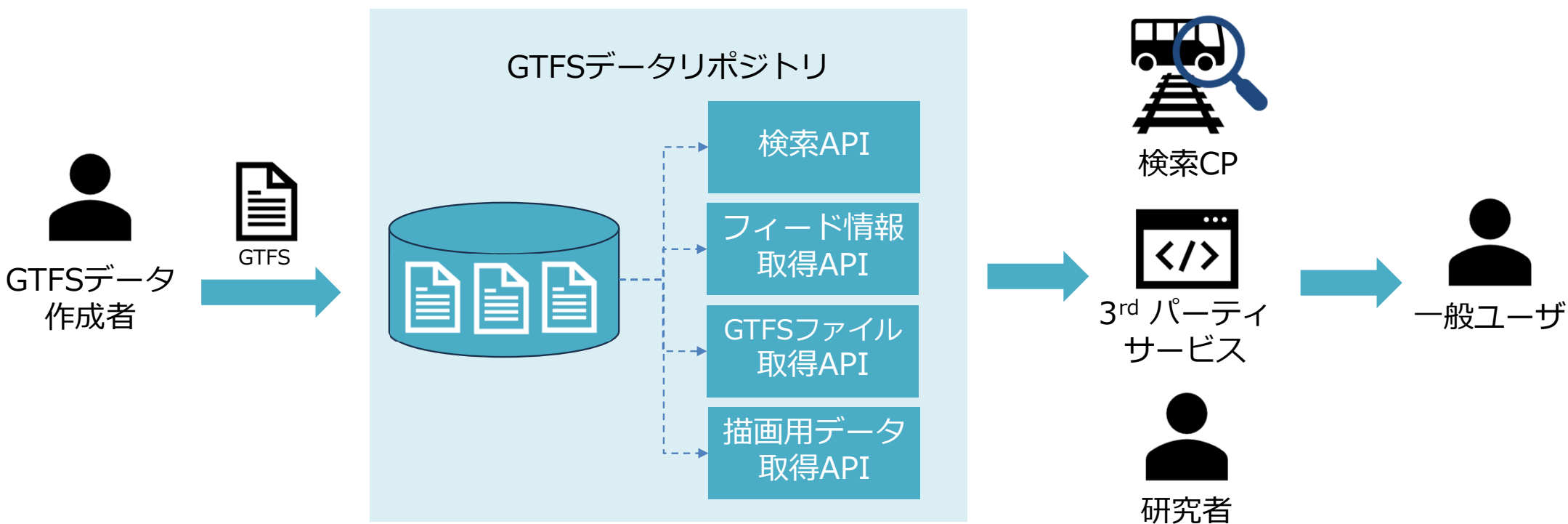


2023/09/07

GTFSデータリポジトリ API (β公開)

API概要



GTFSデータリポジトリに公開されたGTFSを**検索 / 情報取得 / ファイル取得**できるAPIを提供

APIを介してシステム連携を自動化し、多くの組織、ユーザにGTFSが利用されることを期待

各APIの紹介

検索API

- 概要
 - 有効日、データの地理的範囲、都道府県、公開組織によるファイル検索API
- 利用例
 - 条件に合致するGTFSの一括取得

フィード情報取得API

- 概要
 - 特定のGTFSフィードのメタデータを取得
 - 登録された全世代のファイル一覧、更新情報、ライセンス、公開組織などが確認可能
- 利用例
 - 最新のファイル更新情報の取得

GTFSファイル取得API

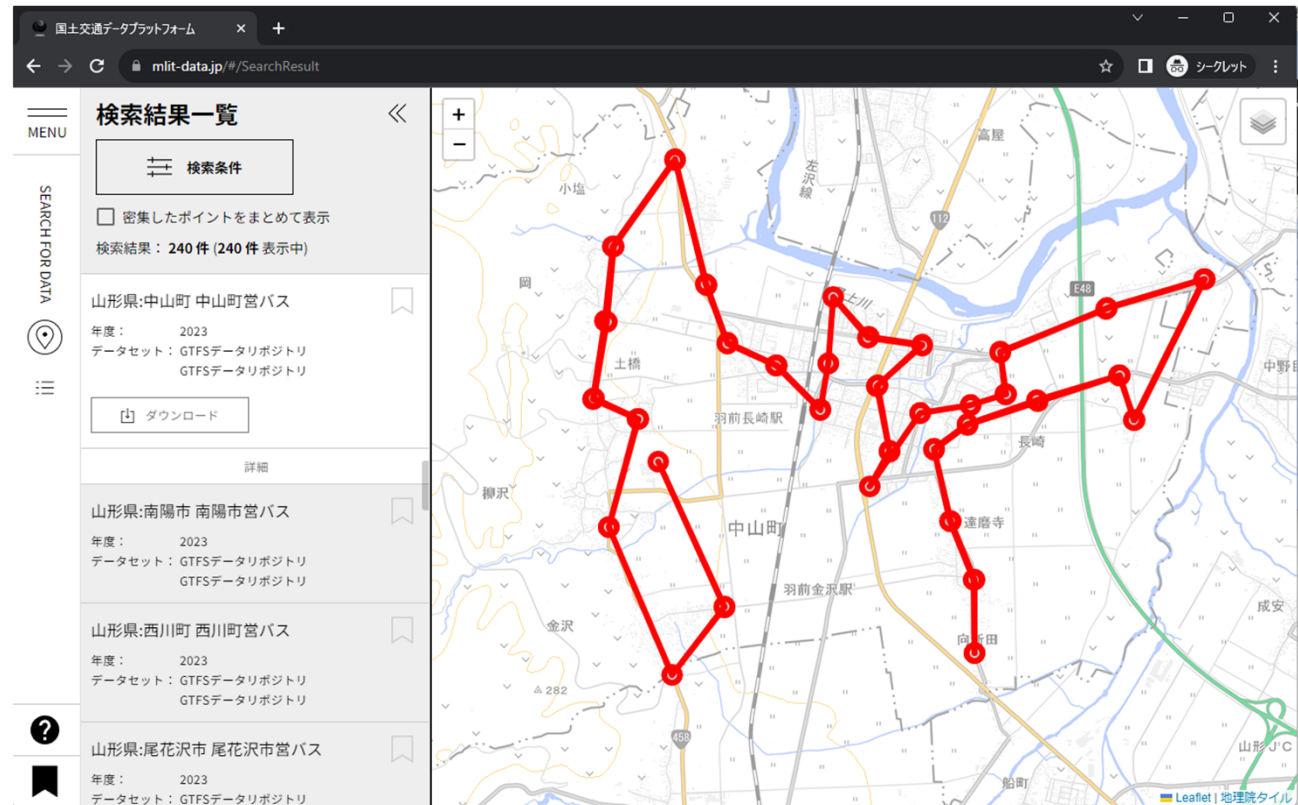
- 概要
 - GTFSファイル(zip)のダウンロードが可能な固定URLを提供
 - 現在有効なファイルだけでなく、「今後有効になる」 / 「過去に有効」だったファイルも指定可能
- 利用例
 - 現在有効or次に有効になるGTFSファイルの取得 (検索プロバイダ向け)

描画用データ取得API

- 概要
 - バス停、経路、バスの動きデータの取得
 - shapes.txtがなくてもバス停から経路を生成
- 利用例
 - GTFSのバス停や経路をQGISやWebマッピングで表示する

API連携事例1 国土交通データプラットフォーム

- ファイル検索APIを用いて定期的に最新データを取得
- ファイル取得APIで国交DPF経由でダウンロード可能
- バス停、経路の描画に描画データ取得APIを使用



API連携事例2 QGISプラグイン「GTFS-GO」

- QGISのUIからAPI経由で日付、都道府県、地理的範囲で検索
- ファイル取得APIで直接データを取得し即解析可能

The screenshot shows the QGIS interface with the GTFS-GO plugin active. The main map displays a geographical area with various colored lines representing bus routes. The right-hand panel shows the 'GTFS GO' dialog box with a search table and various configuration options.

organization	feed	pref	from_date	to_date
13 平塚市	平塚市コミュニティバス	神奈川県	2023-09-01	2024-03-31
14 瀬戸内市	瀬戸内市営バス	岡山県	2023-04-21	2024-12-31
15 陸奥町	陸奥町ふれあいバス	岡山県	2023-02-06	2024-03-31
16 津山市	市営阿波バス	岡山県	2023-02-06	2024-03-31
17 和気町	和気町富バス「わかまる号」	岡山県	2022-12-21	2024-03-31
18 徳島バス株式会社	徳島バス株式会社	徳島県	2023-04-01	2024-12-31
19 四国交通株式会社	四国交通株式会社	徳島県	2023-01-20	2024-01-19

検索

年月日で絞り込み 2023/09/07 都道府県で絞り込み すべて

▼ 線域 (現在: マップビュー)

北 85.234832299
西 133.833118798 東 134.825086440
南 34.617758625

次を元に計画 レイヤ レアウトマップ ブックマーク
キャンパスの領域 キャンパスに描画

出力先フォルダ D:\dev\chizuwota\work\kftfs

経路と停留所を描画
 shapes.txtを無視する 経路を持たないstopsを無視する

運行頻度を集計

運行日で抽出 2023/09/07 stopを名寄せする stop_id区切り文字

発時刻で抽出 00:00:00 <departure_time> 11:59:59

QGISに読み込む



APIドキュメント

<http://docs.gtfs-data.jp/api.v2.html>

ぜひ、ご利用いただきご意見を頂けると幸いです