2025年7月18日

日本バス情報協会主催オンラインセミナー
2025年度 GTFS初任者講習会

GTFSの利活用と公開 ～公共交通の高度化に向けて～

東京大学 大学院情報理工学系研究科 准教授
一般社団法人 日本バス情報協会 代表理事
伊藤昌毅

伊藤 昌毅

- 東京大学 大学院情報理工学系研究科
  附属ソーシャルICT研究センター 准教授
- 一般社団法人 日本バス情報協会 代表理事
- 静岡大学 土木情報学研究所 客員教授
- 専門分野
  - ユビキタスコンピューティング
  - 交通情報学
- 経歴
  - 静岡県掛川市出身
  - 2002 慶應義塾大学 環境情報学部卒
  - 2009 博士（政策・メディア） 指導教員： 慶應義塾大学 徳田英幸教授
  - 2008-2010 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科 特別研究助教
  - 2010-2013 鳥取大学 大学院工学研究科 助教
  - 2013-2019 東京大学 生産技術研究所 助教
  - 2019-2021 東京大学 生産技術研究所 特任講師
  - 2021-現在 現職
- 資格
  - 運行管理者（旅客）

日本バス情報協会(2022年3月に活動開始)

- 行政、バス事業者等に対するコンサルティング
- 講習会、勉強会等の開催
- データコミュニティに対する技術支援
- データプラットフォーム、ツール等の提供
- バス運行システム事業者等の連携の推進
- 調査研究

GTFS・バスデータ整備実習(2022年8月)

https://www.busdata.or.jp

日本バス情報協会の主な活動

- セミナー・講習会（一部は動画公開）
  - 公共交通オープンデータ最前線（3月）
  - GTFS初任者講習会（7月）
  - GTFS・バスデータ整備実習（8月）
  - GTFSデータリポジトリ ユーザー会・初任者説明会
- 会員向け
  - 会員定例会（3ヶ月おき）
- 開発・運用
  - GTFSデータリポジトリ
  - 各種GTFS関連ツール
- 国際連携
  - GTFSフォーマット標準化議論への参加

公共交通オープンデータ最前線2024 の様子

本日のプログラム
GTFS初任者講習会 2025

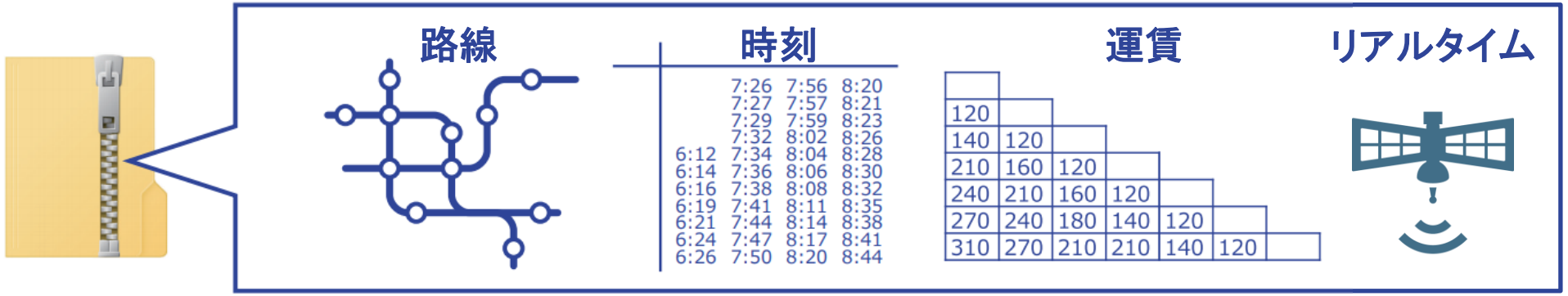
- 本編 13:30～15:30
  - GTFSの利活用と公開 伊藤昌毅（東京大学）
  - GTFS整備・公開事例 諸星賢治（合同会社MoDip ）
  - データ作成ツール１ 伊藤浩之（公共交通利用促進ネットワーク）
  - データ作成ツール２・リポジトリ紹介 西澤明（地域・交通データ研究所 ）
  - CPにおけるGTFSデータ活用事例のご紹介 原智子氏（ヴァル研究所）
  - 事前質問への回答＋質疑
- GTFS相談会（現地のみ）15:30～
  - 伊藤昌毅、諸星賢治、伊藤浩之、西澤明 ほか

ヴァル研究所様 会場提供ありがとうございました

ヴァル研究所®

GTFS形式の公共交通オープンデータ整備が進行中

バス業界において「標準化」「オープン化」が同時に進行



GTFS： 国際的な標準フォーマット（標準的なバス情報フォーマット･GTFS-JPと互換）

乗換案内・MaaS

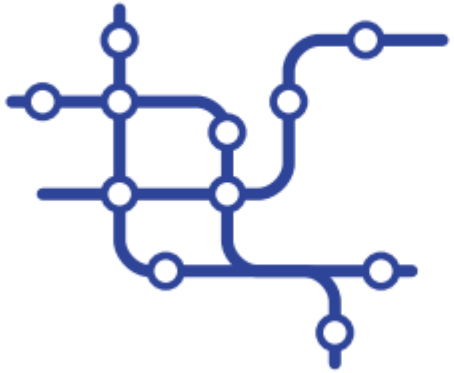
サイネージ・印刷物等

交通分析・計画

GTFS（GTFS Schedule）

- 世界で広く使われる公共交通のデータ形式（GTFS-JP, 標準的なバス情報フォーマットもほぼ同じ意味）
- 乗換案内に必要な情報（バス停・駅＋路線＋時刻表＋運賃）をまとめて格納したファイル形式
  - ダイヤ改正の度にデータも更新

バス停/駅+路線



時刻

	7:26	7:56	8:20
	7:27	7:57	8:21
	7:29	7:59	8:23
	7:32	8:02	8:26
6:12	7:34	8:04	8:28
6:14	7:36	8:06	8:30
6:16	7:38	8:08	8:32
6:19	7:41	8:11	8:35
6:21	7:44	8:14	8:38
6:24	7:47	8:17	8:41
6:26	7:50	8:20	8:44

運賃

120						
140	120					
210	160	120				
240	210	160	120			
270	240	180	140	120		
310	270	210	210	140	120	

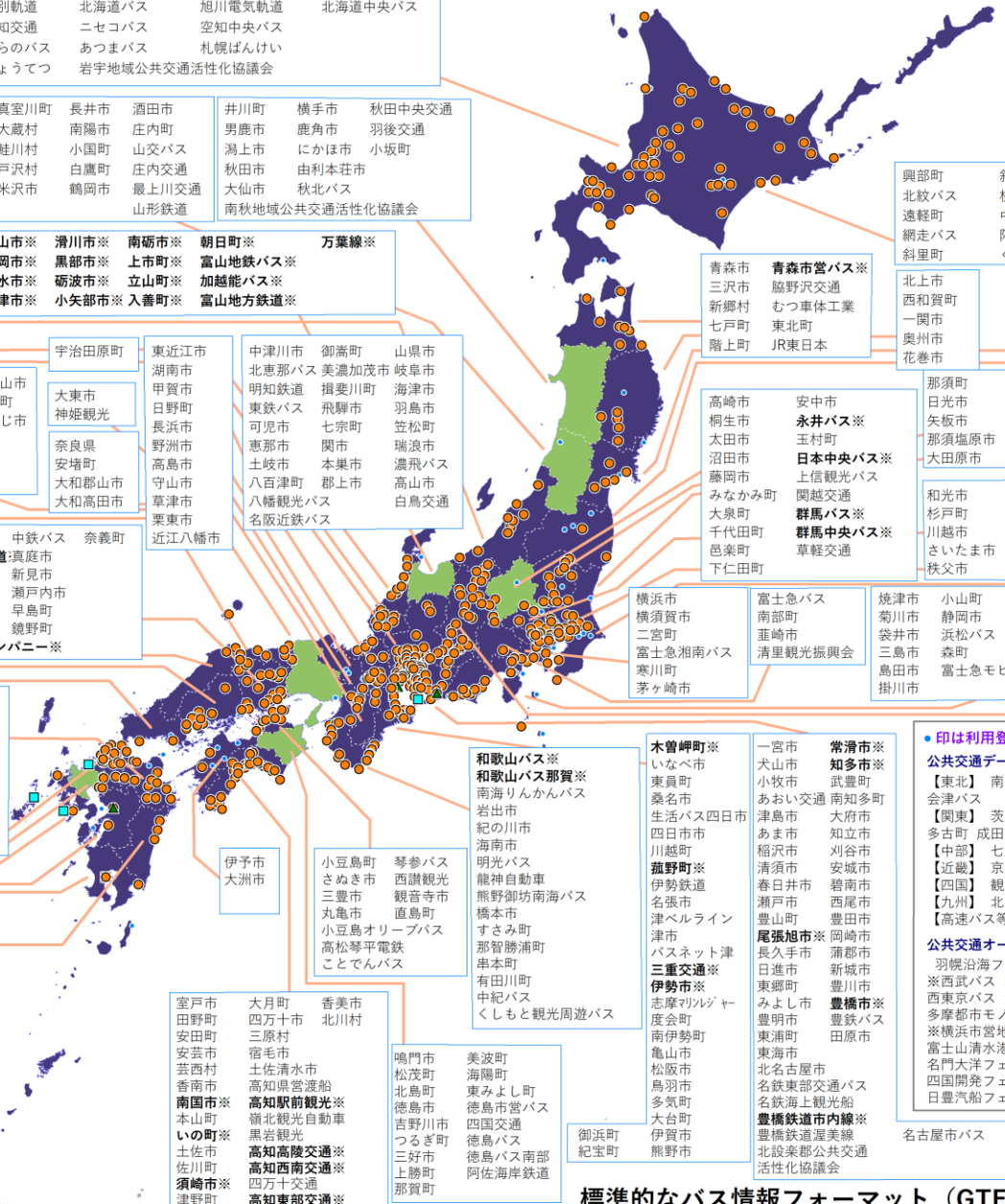
GTFSリアルタイム（バスロケ）提供も増加中（70事業者以上）

- 便ごとのバス停通過時刻、緯度経度情報などをリアルタイム公開
  - Protocol Buffer形式
- 混雑情報も提供可能
  - 2020年より宇野バス、横浜市交通局が対応

```
{
    "id": "VP-1",
    "vehicle": {
        "trip": {
            "tripId": "土日祝_16時33分_系統1272"
        },
        "position": {
            "latitude": 34.77470779418945,
            "longitude": 134.0384979248047
        },
        "currentStopSequence": 8,
        "currentStatus": "IN_TRANSIT_TO",
        "timestamp": "1595576274",
        "vehicle": {
            "id": "1",
            "label": "UNOBUS",
            "licensePlate": "1663"
        },
        "occupancyStatus": "MANY_SEATS_AVAILABLE"
    }
},
```

GTFS-JP

General Transit Feed Specification Japan



宗谷バス　上川町　三笠市　蘭越町　白老町　池田町　北都交通　新篠津交通　JR北海道バス
沿岸バス　道北バス　当別町　月形町　道南バス　士別軌道　北海道バス　旭川電気軌道　北海道中央バス
羽幌町　下川町　浦臼町　喜茂別町　豊浦町　空知交通　ニセコバス　空知中央バス
名士バス　深川市　夕鉄バス　倶知安町　ふらのバス　あつまバス　札幌ばんけい
名寄市　奈井江町　岩内町　安平町　栗山町　じょうてつ　岩宇地域公共交通活性化協議会

村上市　長岡市　蒲原鉄道
燕市　上越市　**ｱｲ・ｹｰｱﾗｲｱﾝｽ**※
見附市　**新潟交通**※　糸魚川バス
三条市　**越後交通**※
弥彦村　**頸城自動車**※

山形市　東根市　西川町　真室川町　長井市　酒田市
寒河江市　尾花沢市　朝日町　大蔵村　南陽市　庄内町
上山市　山辺町　大江町　鮭川村　小国町　山交バス
村山市　中山町　新庄市　戸沢村　白鷹町　庄内交通
天童市　河北町　金山町　米沢市　鶴岡市　最上川交通
山形鉄道

井川町　横手市　秋田中央交通
男鹿市　鹿角市　羽後交通
潟上市　にかほ市　小坂町
秋田市　由利本荘市
大仙市　秋北バス
南秋地域公共交通活性化協議会

興部町　斜里バス　白糠町　大樹町
北紋バス　根室交通　士幌町　佐呂間町　おびうん観光バス
遠軽町　中標津町　十勝バス　別海町
網走バス　阿寒バス　芽室町　北海道北見バス
斜里町　くしろバス　ひがし北海道エクスプレスバス

福井市　大野市　越前町
勝山市　美浜町　若狭町
鯖江市　永平寺町　敦賀市
小浜市　池田町　京福バス
坂井市　越前市　福鉄バス

かほく市　野々市市　金沢市
志賀町　能美市　白山市
羽咋市　小松市
中日本ハイウェイバス※

富山市※　**滑川市**※　**南砺市**※　**朝日町**※　**万葉線**※
高岡市※　**黒部市**※　**上市町**※　**富山地鉄バス**※
射水市※　**砺波市**※　**立山町**※　**加越能バス**※
魚津市※　**小矢部市**※　**入善町**※　**富山地方鉄道**※

青森市　**青森市営バス**※
三沢市　脇野沢交通
新郷村　むつ車体工業
七戸町　東北町
階上町　JR東日本

北上市
西和賀町
一関市
奥州市
花巻市

石巻市　仙台市営バス
大崎市　**タケヤ交通**※
仙台市
七ヶ浜町

新常磐交通
本宮市

つくば市　結城市
稲敷市　大利根交通
土浦市　龍ヶ崎市
桜川市

宇治田原町

東近江市
湖南市
甲賀市
日野町
長浜市
野洲市
高島市
守山市
草津市
栗東市
近江八幡市

中津川市　御嵩町　山県市
北恵那バス　美濃加茂市　岐阜市
明知鉄道　揖斐川町　海津市
東鉄バス　飛騨市　羽島市
可児市　七宗町　笠松町
恵那市　関市　瑞浪市
土岐市　本巣市　濃飛バス
八百津町　郡上市　高山市
八幡観光バス　白鳥交通
名阪近鉄バス

境港市　岩美町
米子市　若桜町
日南町　八頭町
日野町　三朝町
江府町　南部町
琴浦町　日ノ丸自動車
鳥取市　日本交通

神戸市　小野市　たつの市　朝来市　丹波篠山市
西宮市　加西市　上郡町　加東市　新温泉町
宝塚市　高砂市　佐用町　神河町　南あわじ市
猪名川町　姫路市　養父市　福崎町　洲本市
明石市　市川町　豊岡市　西脇市　宍粟市
加古川市　赤穂市　香美町　淡路市

大東市
神姫観光

奈良県
安堵町
大和郡山市
大和高田市

高崎市　安中市
桐生市　**永井バス**※
太田市　玉村町
沼田市　**日本中央バス**※
藤岡市　上信観光バス
みなかみ町　関越交通
大泉町　**群馬バス**※
千代田町　**群馬中央バス**※
邑楽町　草軽交通
下仁田町

那須町　鹿沼市
日光市　佐野市
矢板市　小山市
那須塩原市　那珂川町
大田原市　壬生町

我孫子市　香取市　館山市　松戸市
流山市　栄町　君津市
市川市　**京成トランジットバス**※
八千代市　ちばレインボーバス

千代田区　北区　国立市　東村山市
板橋区　葛飾区　**清瀬市**※　稲城市
渋谷区　町田市　国分寺市　神津島村
港区　瑞穂町　立川市　東大和市
都営バス※　**東京都交通局（鉄道）**※JR貨物

和光市　熊谷市
杉戸町　飯能市
川越市　本庄市
さいたま市　春日部市
秩父市

松江市
海士町
松江市営バス
一畑バス

岩国市
いわくにバス
船木鉄道※
光市

広島電鉄※　**ささき観光**※
広島バス※　**呉市**※
広島交通※　**廿日市市**※
広交観光※　**江田島バス**※
芸陽バス※　大竹市
備北交通※　**中国バス**※
中国JRバス※　**鞆鉄道**※
ｴｲﾁ・ﾃﾞｨｰ西広島※　坂町
フォーブル※

吉備中央町※　**岡電バス**※　中鉄バス　奈義町
勝央町　**岡山電気軌道**　真庭市
赤磐市※　北振バス　新見市
備前市　井原市　瀬戸内市
津山市　早島町
両備バス※　和気町　鏡野町
井笠バスカンパニー※

横浜市
横須賀市
二宮町
富士急湘南バス
寒川町
茅ヶ崎市

富士急バス
南部町
韮崎市
清里観光振興会

焼津市　小山町
菊川市　静岡市
袋井市　浜松バス
三島市　森町
島田市　富士急モビリティ
掛川市

長野市　上田市　川上村　木曽町　松川町　飯島町
飯山市　青木村　大町市　南木曽町　飯田市　池田町
中野市　草軽交通　松本市　木祖村　高森町　野沢温泉村
須坂市　千曲バス　塩尻市　上松町　根羽村
信濃町　立科町　諏訪市　豊丘村　平谷村
千曲市　北相木村　岡谷市　喬木村　阿智村
南信州地域交通問題協議会　長電バス　大鹿村

佐賀市
嬉野市
昭和自動車※
佐賀市交通局※
祐徳自動車※
伊万里市

北九州市　須恵町　直方市
苅田町　粕屋町　みやま市
田川市　嘉麻市　川崎町
福津市　久留米市　豊前市
古賀市　柳川市　宗像市
飯塚市　うきは市　添田町
宮若市　岡垣町　久山町
遠賀町　新宮町
芦屋町
糸島市営渡船

中津市　国東観光バス
臼杵市　亀の井バス
竹田市　大分バス
由布市　臼津交通
大分市　大分交通
佐伯市　大交北部バス
玖珠観光バス
大野竹田バス
日田バス/日田市

長崎県交通局
五島産業汽船
やまさ海運
平戸市

伊予市
大洲市

小豆島町　琴参バス
さぬき市　西讃観光
三豊市　観音寺市
丸亀市　直島町
小豆島オリーブバス
高松琴平電鉄
ことでんバス

和歌山バス※
和歌山バス那賀※
南海りんかんバス
岩出市
紀の川市
海南市
明光バス
龍神自動車
熊野御坊南海バス
橋本市
すさみ町
那智勝浦町
串本町
有田川町
中紀バス
くしもと観光周遊バス

木曽岬町※
いなべ市
東員町
桑名市
生活バス四日市
四日市市
川越町
菰野町※
伊勢鉄道
名張市
津ベルライン
津市
バスネット津
三重交通※
伊勢市※
志摩ﾏﾘﾝｼﾞｬｰ
度会町
南伊勢町
亀山市
松阪市
鳥羽市
多気町
大台町
伊賀市
熊野市

一宮市　**常滑市**※
犬山市　**知多市**※
小牧市　武豊町
あおい交通　南知多町
津島市　大府市
あま市　知立市
稲沢市　刈谷市
清須市　安城市
春日井市　碧南市
瀬戸市　西尾市
豊山町　豊田市
尾張旭市※　岡崎市
長久手市　蒲郡市
日進市　新城市
東郷町　豊川市
みよし市　**豊橋市**※
豊明市　豊鉄バス
東浦町　田原市
東海市
北名古屋市
名鉄東部交通バス
名鉄海上観光船
豊橋鉄道市内線※
豊橋鉄道渥美線
北設楽郡公共交通
活性化協議会

名古屋市バス

御浜町
紀宝町

九州産交バス※　**熊本バス**※
産交バス※　熊本市交通局
熊本電鉄バス※　熊本電鉄
熊本都市バス※　八代市

マルエーフェリー
マリックスライン
鹿児島市営バス
鹿児島市

延岡市
日向市
串間市
都農町

室戸市　大月町　香美市
田野町　四万十市　北川村
安田町　三原村
安芸市　宿毛市
芸西村　土佐清水市
香南市　高知県営渡船
南国市※　**高知駅前観光**※
本山町　嶺北観光自動車
いの町※　黒岩観光
土佐市　**高知高陵交通**※
佐川町　**高知西南交通**※
須崎市※　四万十交通
津野町　**高知東部交通**※
中土佐町　**県交北部交通**※
四万十町　**とさでん交通**※
仁淀川町　JR四国バス(高知)
高知県観光コンベンション協会

鳴門市　美波町
松茂町　海陽町
北島町　東みよし町
徳島市　徳島市営バス
吉野川市　四国交通
つるぎ町　徳島バス
三好市　徳島バス南部
上勝町　阿佐海岸鉄道
那賀町

東京バス(沖縄営)　沖縄バス　沖縄エアポートシャトル
久米商船　読谷村　第一マリンサービス
久米島町　平安座総合開発　東陽バス
粟国村　沖縄市　糸満市
座間味村　北中城村　南城市
とかしき観光バス　中城村　久高海運
渡嘉敷村　沖縄県　沖縄都市モノレール

八千代バス・タクシー
宮古協栄バス　大神海運
中央交通　多良間海運
共和バス　多良間村

八重山観光フェリー
由布島水牛車　竹富島交通
船浮海運　与那国町
福山海運　安栄観光
カリー観光　西表島交通
東バス　浦内川観光

伊平屋村　名護市
伊是名村　水納海運
国頭村　東村
神谷観光　うるま市
伊江村　やんばる急行バス
伊江島観光バス

- 印は利用登録等の条件付きで提供されているGTFSデータ

公共交通データHUBシステム（ジョルダン）

【東北】　南部バス　岩手県北バス　東日本交通　気仙沼市　磐梯東都バス　福島交通　会津バス
【関東】　茨城交通　関東自動車　栃木市　高山村　行田市　春日部市　佐倉市　白井市　多古町　成田空港交通　大和市
【中部】　七尾市　内灘町　湖西市　弥富市
【近畿】　京丹波町　南丹市　神戸市バス　香芝市
【四国】　観音寺市　内子町　久万高原町　伊予鉄バス
【九州】　北九州市営バス　宇佐市
【高速バス等】　みちのり空港連絡バス　みちのり高速バス

公共交通オープンデータセンター

羽幌沿海フェリー　※北海道拓殖バス　※函館市電　松島丸文汽船　酒田市定期航路
※西武バス　関東バス　東京高速臨海鉄道　東京メトロ　つくばエクスプレス　京王バス
西東京バス　大新東　中央区　文京区　台東区　品川区　大田区　目黒区　杉並区
多摩都市モノレール　東海汽船　大島バス　三宅村営バス　※横浜市営バス
※横浜市営地下鉄　川崎市バス　川崎鶴見臨港バス　伊豆箱根バス
富士山清水港クルーズ　富士急マリンリゾート　秋葉バス　京都市営バス　京都バス
名門大洋フェリー　宇野バス　下電バス　斎島汽船　備後商船　周防灘フェリー
四国開発フェリー　宇和島運輸フェリー　九商フェリー　三和商船　姫島村フェリー
日豊汽船フェリー　桜島フェリー　種子屋久高速船フェリー　マルエーフェリー

■ 県による整備事業を実施
●バス　▲鉄道　■航路　★その他
※リアルタイムデータにも対応

標準的なバス情報フォーマット（GTFS-JP）による

公共交通オープンデータ一覧

2025年5月現在（714事業者）　注）2024年8月に事業者数を見直しました

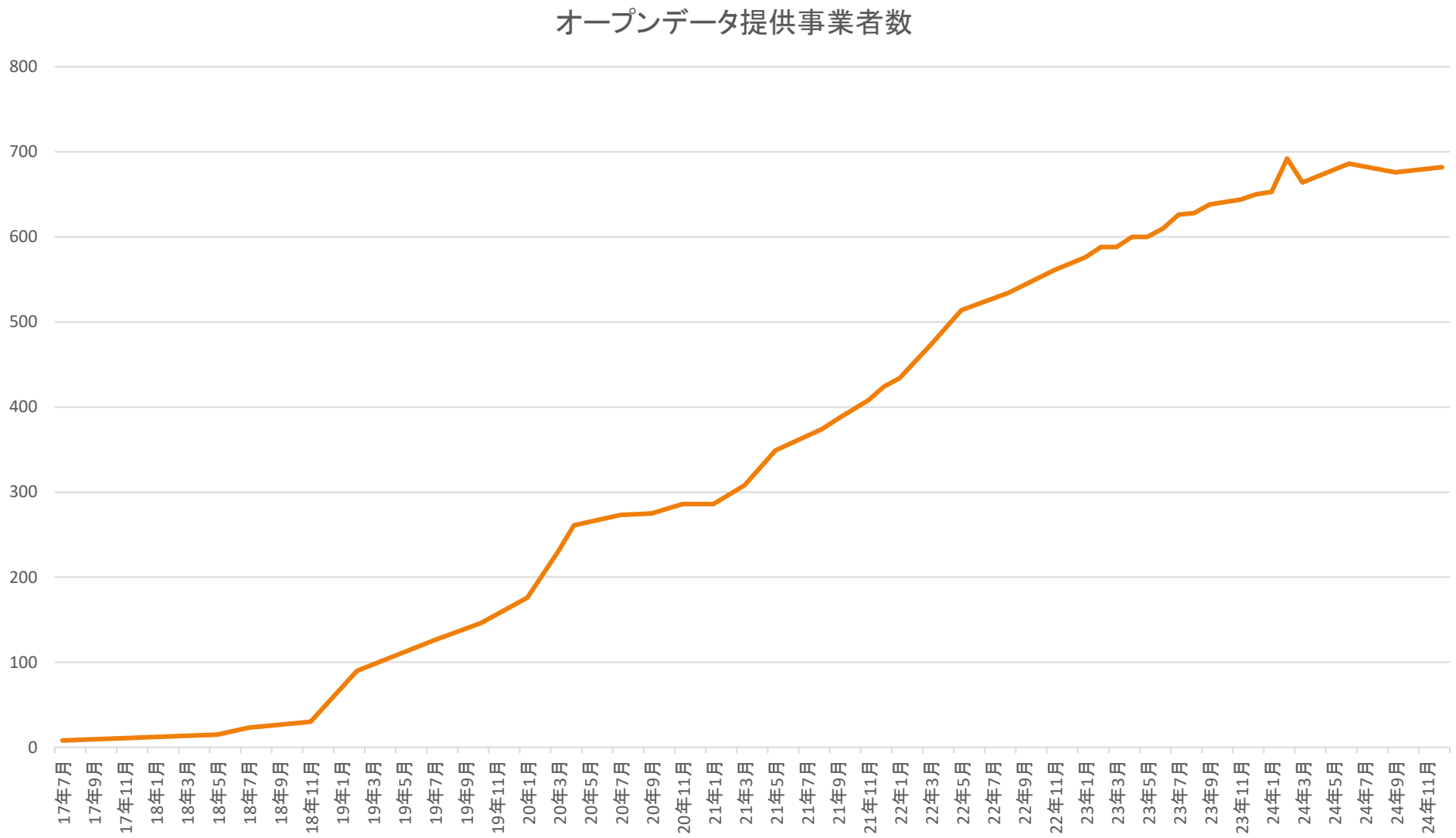
データ提供：嶋田鉄兵（旭川工業高等専門学校）、福田匡彦（青い森ウェブ工房）
マップ作成：一般社団法人日本バス情報協会

マップにはデータが有効期限切れの事業者・市町村の一部も表示しています

※ 地図は日本バス情報協会Webで公開中

2025-5-18

オープンデータ提供事業者数: 700を超え更に増加中



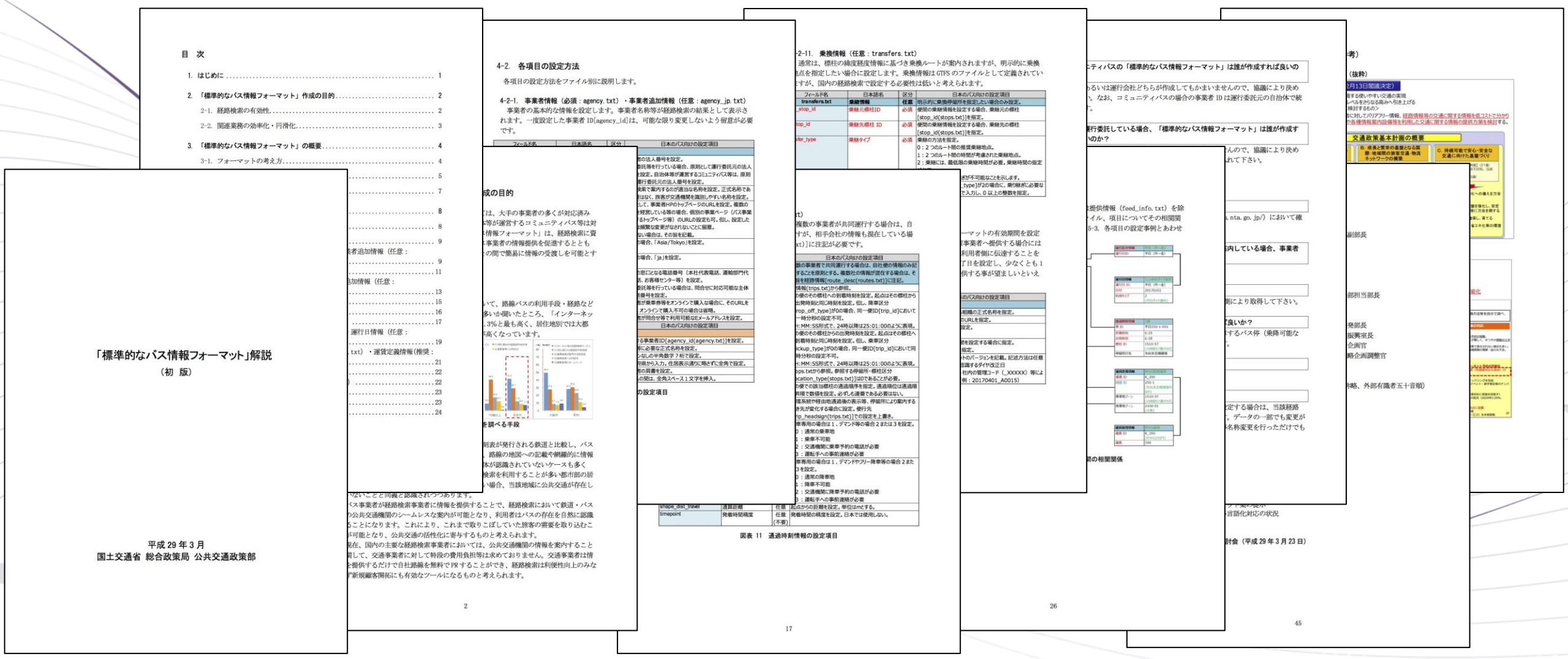
2014年～ 静岡県でコミュニティバスのオープンデータ化の取り組み

- 県庁、市役所、地元IT企業等とGTFS、GTFSリアルタイムによるオープンデータ化を実現
  - Google Mapsへ提供可能に
- アイデアソン、ハッカソンで地域でのデータ活用を目指す

バス情報の効率的な収集・共有に向けた検討会（2016年12月～2017年3月）

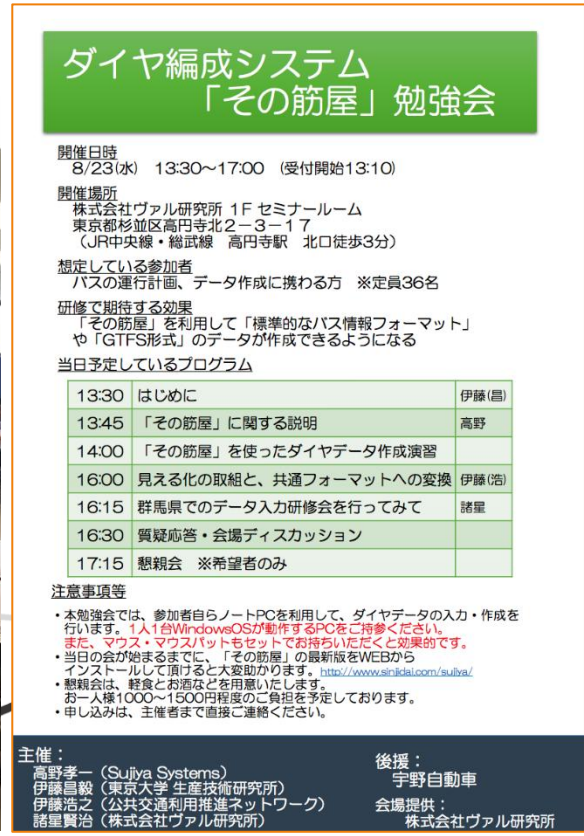
- 事務局： 総合政策局公共交通政策部交通計画課
- 外部委員
  - 伊藤昌毅　東京大学生産技術研究所（座長）
  - 一川雄一　株式会社構造計画研究所
  - 伊藤浩之　公共交通利用促進ネットワーク
  - 井上佳国　ジョルダン株式会社
  - 遠藤治男　日本バス協会
  - 櫻井浩司　株式会社駅探
  - 篠原雄大　株式会社ナビタイムジャパン
  - 丹賀浩太郎　株式会社工房
  - 別所正博　公共交通オープンデータ協議会
  - 山本直樹　株式会社ヴァル研究所

2017年3月31日
「標準的なバス情報フォーマット」公開



広め隊による講演会・講習会

- 県や運輸局が実施する勉強会に講師として登壇
- 事業者や自治体にツール導入を指南



ダイヤ編成システム
「その筋屋」勉強会

開催日時
8/23(水)　13:30～17:00　(受付開始13:10)

開催場所
株式会社ヴァル研究所 1F セミナールーム
東京都杉並区高円寺北2－3－17
（JR中央線・総武線　高円寺駅　北口徒歩3分）

想定している参加者
バスの運行計画、データ作成に携わる方　※定員36名

研修で期待する効果
「その筋屋」を利用して「標準的なバス情報フォーマット」や「GTFS形式」のデータが作成できるようになる

当日予定しているプログラム

13:30	はじめに	伊藤(昌)
13:45	「その筋屋」に関する説明	高野
14:00	「その筋屋」を使ったダイヤデータ作成演習	
16:00	見える化の取組と、共通フォーマットへの変換	伊藤(浩)
16:15	群馬県でのデータ入力研修会を行ってみて	諸星
16:30	質疑応答・会場ディスカッション	
17:15	懇親会　※希望者のみ	

注意事項等
・本勉強会では、参加者自らノートPCを利用して、ダイヤデータの入力・作成を行います。1人1台WindowsOSが動作するPCをご持参ください。
また、マウス・マウスパットもセットでお持ちいただくと効果的です。
・当日の会が始まるまでに、「その筋屋」の最新版をWEBからインストールして頂けると大変助かります。http://www.sinjidai.com/sujiya/
・懇親会は、軽食とお酒などを用意いたします。
お一人様1000～1500円程度のご負担を予定しております。
・申し込みは、主催者まで直接ご連絡ください。

主催：
高野孝一（Sujiya Systems）
伊藤昌毅（東京大学 生産技術研究所）
伊藤浩之（公共交通利用推進ネットワーク）
諸星賢治（株式会社ヴァル研究所）

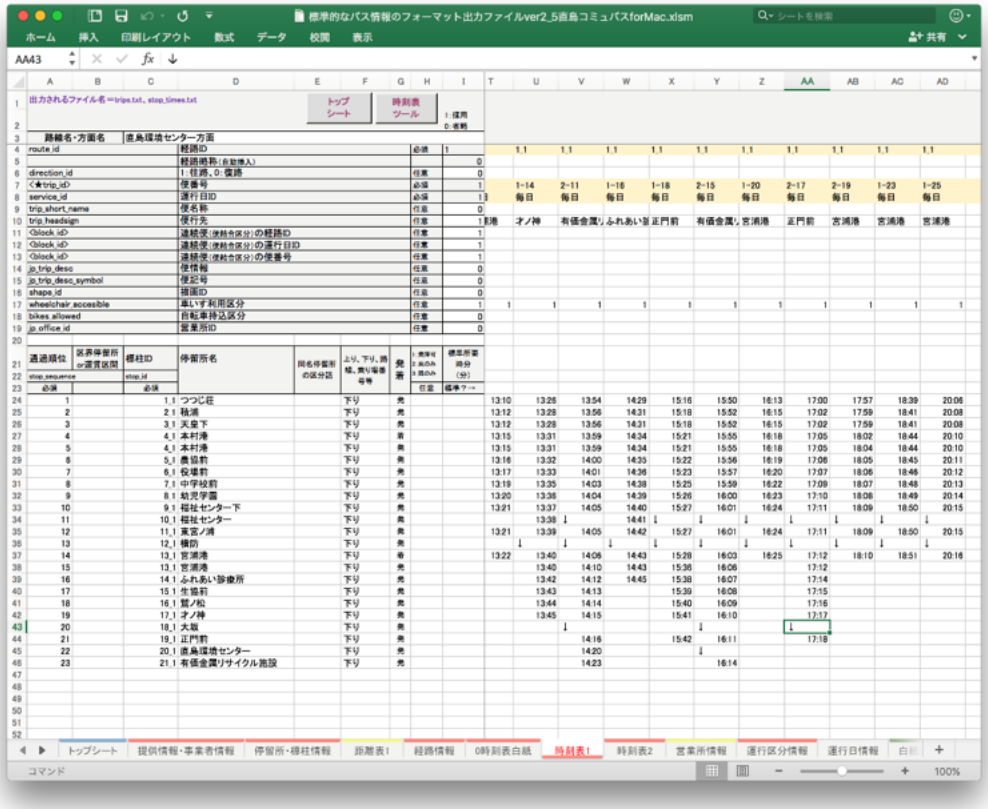
後援：
宇野自動車

会場提供：
株式会社ヴァル研究所

GTFSデータ作成・公開方法

自治体・小規模バス会社向けExcelツール

フリーのデータ作成ツール開発・提供・利用支援

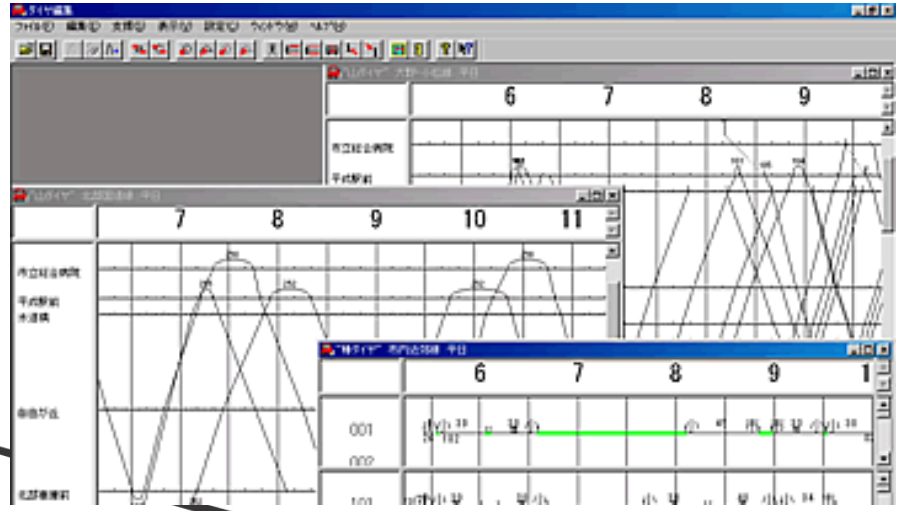


- 西沢ツール
  - 西沢明氏開発
  - 約150 自治体・事業者が利用
- 見える化共通入力フォーマット
  - 伊藤浩之氏開発
  - 約320 自治体・事業者が利用

一般のバス会社向け

ダイヤシステム・バスロケシステムからGTFSを出力

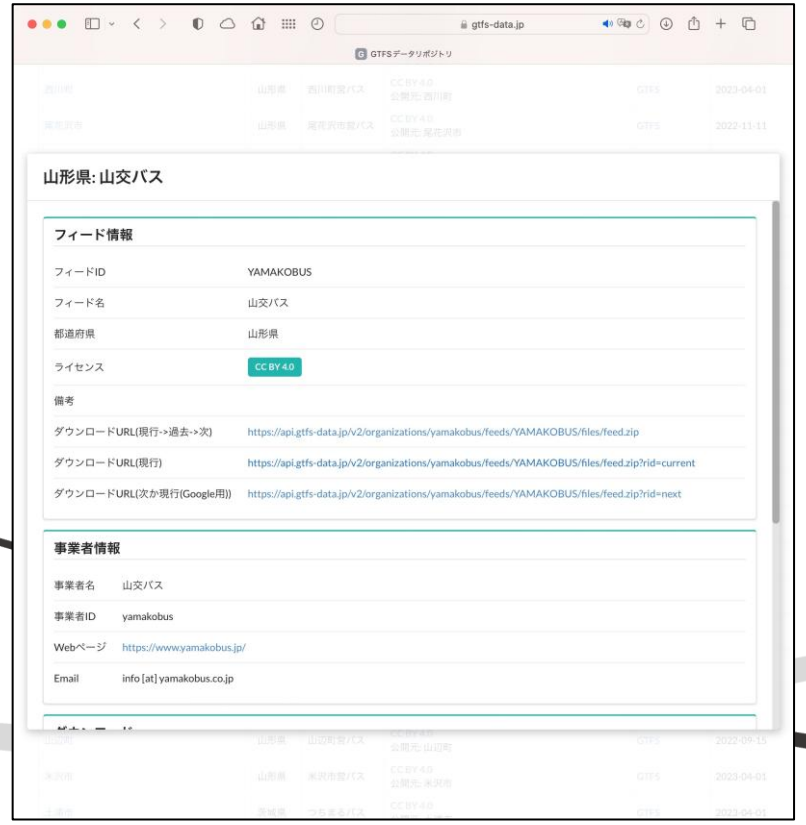
- 既に使っているダイヤ管理の仕組みとの連携が現実的

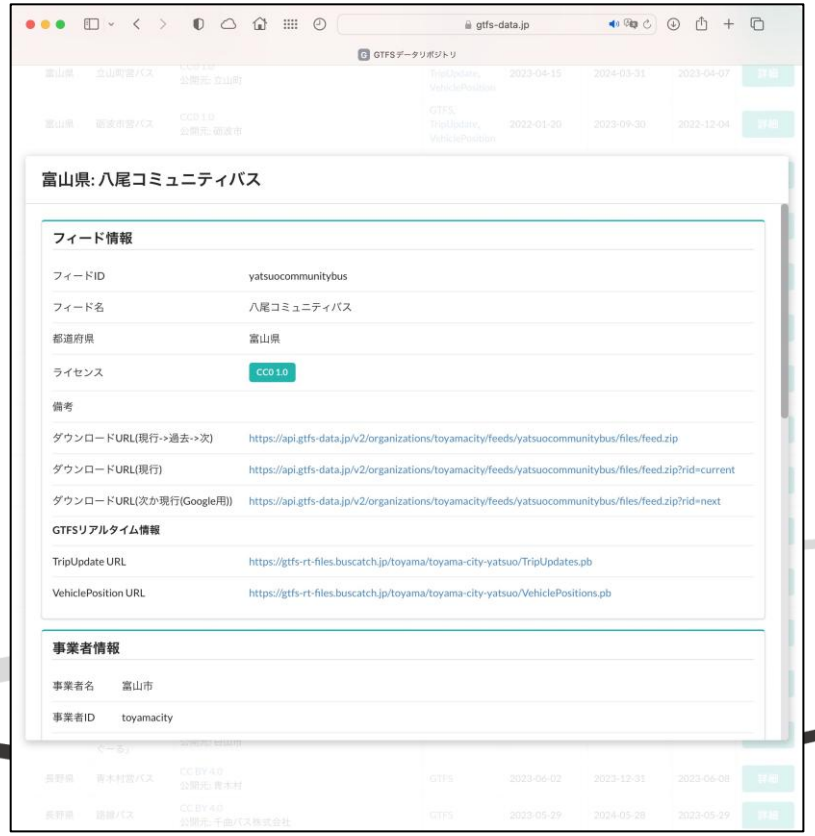


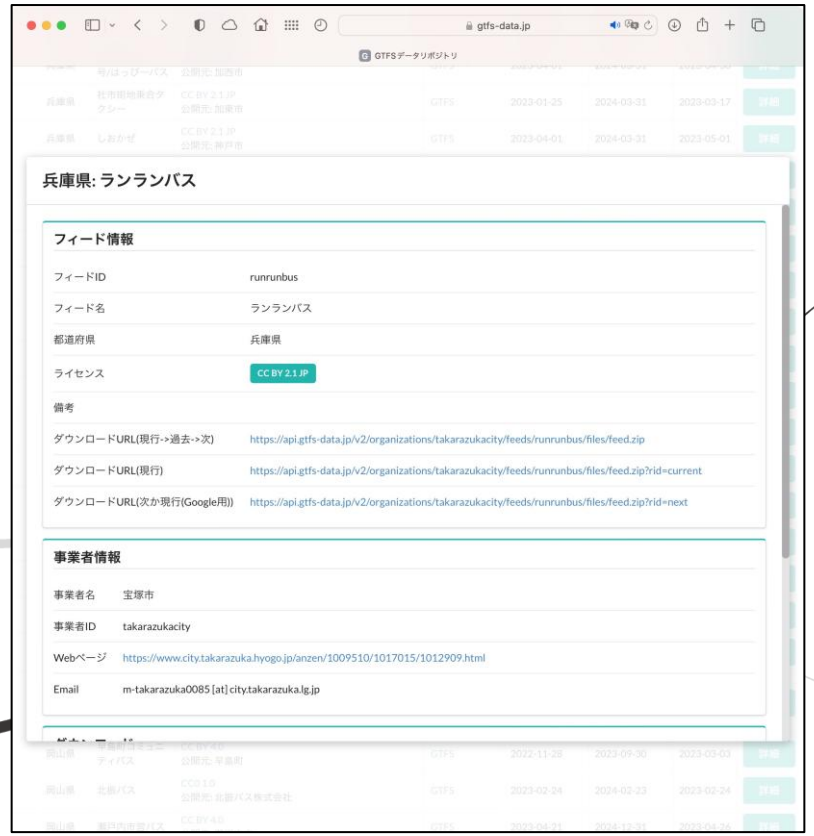
日本バス情報協会が開発・運営に協力

GTFSデータリポジトリに公開（366事業者が登録）

- アップロード、自治体や自社Webからリンクを張るように
- ダイヤ改正への対応などの細かい手順をお任せで







全国のGTFSデータリスト

- 700以上のGTFSオープンデータのリンク集
- https://bus-routes.net/gtfs_list.php/

bus-routes.net

全国のGTFSデータリスト

全国のGTFSデータリスト

パスルート > GTFS > 全国

全国のバス路線のGTFS・標準的なバス情報フォーマット（GTFS-JP）データのうち、オープンデータとして公開されているものの一覧です。

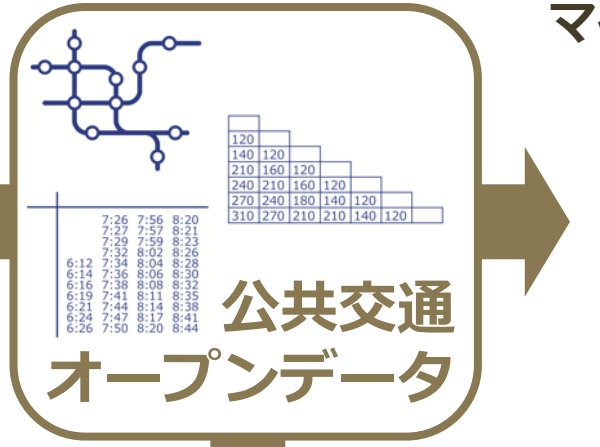
最終更新日：2025.07.18 **（赤字は有効期限切れ）** 掲載データについて ▼

No.	県名	事業者名	最終更新日	有効期限（開始）	有効期限（終了）	提供者	データ	ライセンス
1	北海道	道南バス株式会社	2025.04.01	2025.04.01	2025.09.30	道南バス株式会社		CC BY 4.0
2	北海道	十勝バス株式会社	2025.07.03	2025.07.01	2026.06.01	十勝バス株式会社 他		オープンデータ
3	北海道	**旭川電気軌道**	2025.07.17	不明	**不明**	旭川電気軌道		CC BY 4.0
4	北海道	**恵庭市**	2022.03.30	2021.11.15	**2022.03.31**	恵庭市		CC BY 4.0
5	北海道	ふらのバス　株式会社	2025.04.25	2025.04.01	2025.12.31	ふらのバス　株式会社		CC BY 4.0
6	北海道	羽幌町コミュニティ	2025.06.07	2025.05.01	2025.10.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
7	北海道	北海道中央バス	2025.07.17	2025.07.01	2025.12.31	ジョルダン株式会社 他		CC BY 4.0
8	北海道	じょうてつ	2025.06.07	2025.05.01	2025.10.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
9	北海道	くしろバス	2025.06.19	2025.06.01	2025.11.30	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
10	北海道	名士バス	2025.06.07	2025.05.01	2025.10.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
11	北海道	奈井江町コミュニティ	2025.06.07	2025.05.01	2025.10.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
12	北海道	名寄市コミュニティ	2025.06.07	2025.05.01	2025.10.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
13	北海道	士幌町コミュニティ	2025.06.07	2025.05.01	2025.10.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
14	北海道	空知中央バス	2025.06.07	2025.05.01	2025.10.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
15	北海道	夕鉄バス	2025.07.10	2025.07.01	2025.12.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
16	北海道	三笠市コミュニティ	2025.06.12	2025.06.01	2025.11.30	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
17	北海道	道北バス株式会社	2025.05.02	2025.05.01	2026.03.31	道北バス株式会社 他		CC BY 4.0
18	北海道	北紋バス	2025.06.07	2025.05.01	2025.10.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
19	北海道	宗谷バス	2025.04.17	2025.04.01	2026.03.30	ジョルダン株式会社 他		CC BY 4.0
20	北海道	深川市コミュニティ	2025.06.07	2025.05.01	2025.10.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
21	北海道	岩内町コミュニティ	2025.06.07	2025.05.01	2025.10.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
22	北海道	白糠町コミュニティ	2025.06.12	2025.06.01	2025.11.30	ジョルダン株式会社 他		CC BY 4.0
23	北海道	興部町コミュニティ	2025.06.07	2025.05.01	2025.10.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
24	北海道	大樹町コミュニティ	2025.06.07	2025.05.01	2025.10.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0
25	北海道	上川町コミュニティ	2025.06.07	2025.05.01	2025.10.31	ジョルダン株式会社		CC BY 4.0

データ活用の広がり

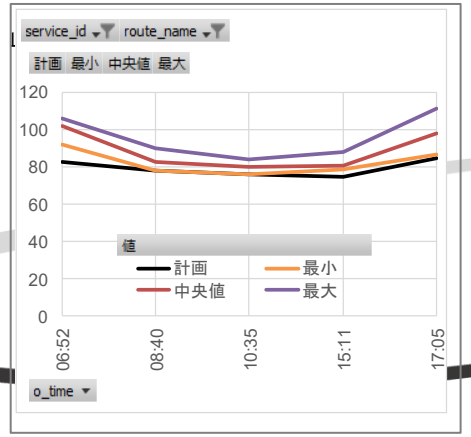
ワンソース・マルチユース

乗り換え案内



マイ路線図・マイ時刻表

交通分析



- データを使った様々なアプリ開発や交通分析が実現
- データ分析やアプリ開発によって公共交通の利便性が向上

Google Mapsへの掲載

- GoogleはGTFS形式によるオープンデータを推奨
- 乗換案内に掲載されていない自治体やバス事業者が利用促進のためにデータ整備
- 訪日外国人が利用するのはGoogle Maps

「駅すぱあと/Yahoo!乗換案内」がオープンデータを採用

- オープンデータ化されたバスデータを経路探索に採用

対応交通機関データ出典

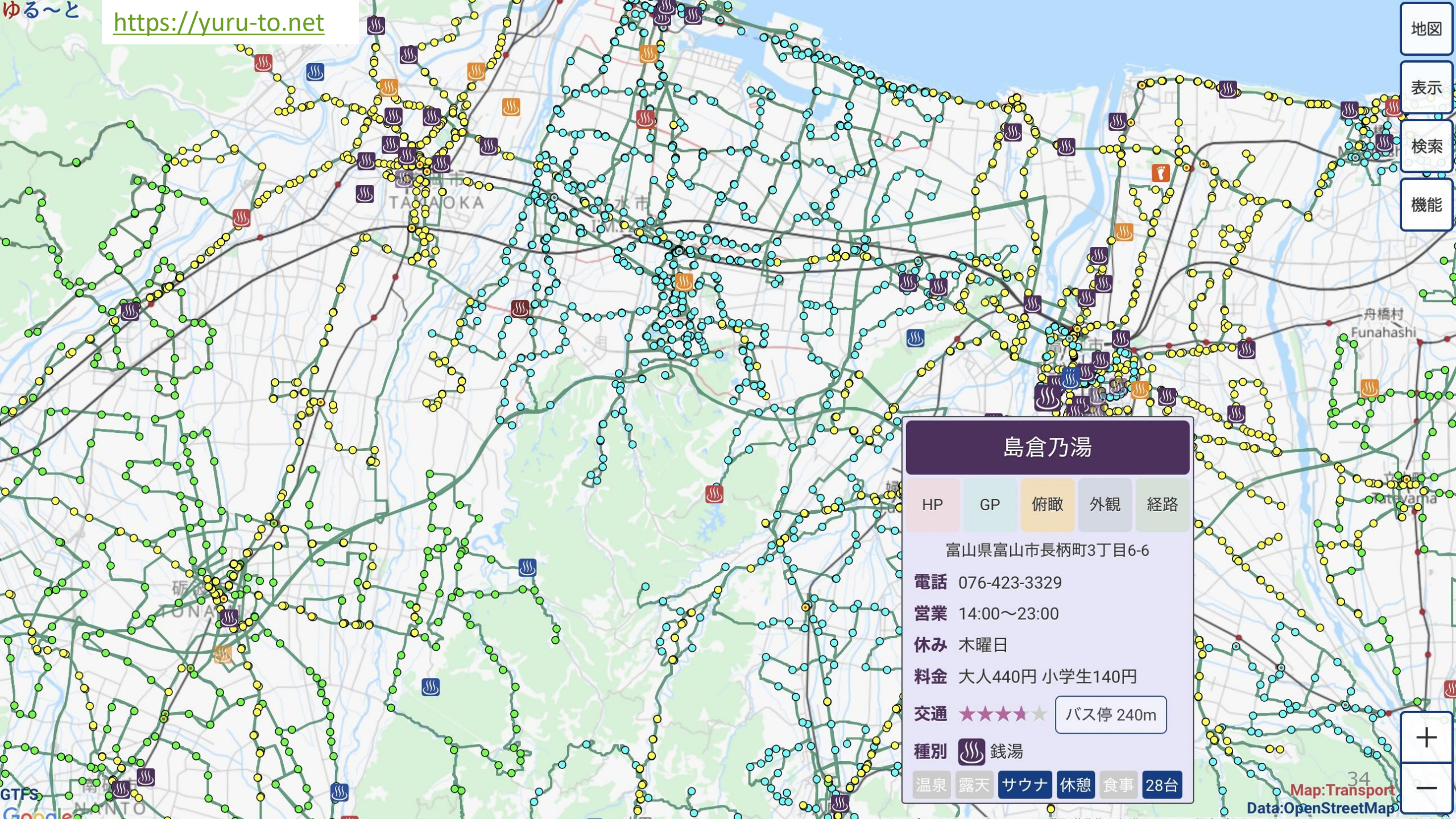
自治体名	出典
甲斐市	甲斐市（やまなしバスコンシェルジュ）
中央市	中央市（やまなしバスコンシェルジュ）
南アルプス市	南アルプス市（やまなしバスコンシェルジュ）
富士川町	富士川町（やまなしバスコンシェルジュ）
島田市	島田市（OpenTrans.it）
袋井市	袋井市
藤枝市	藤枝市（OpenTrans.it）
富士宮市	富士宮市（OpenTrans.it）
焼津市	焼津市（OpenTrans.it）
能美市	能美市

https://ekiworld.net/personal/app/spec/info.html?style=pc

GTFSリアルタイムで攻めの情報発信

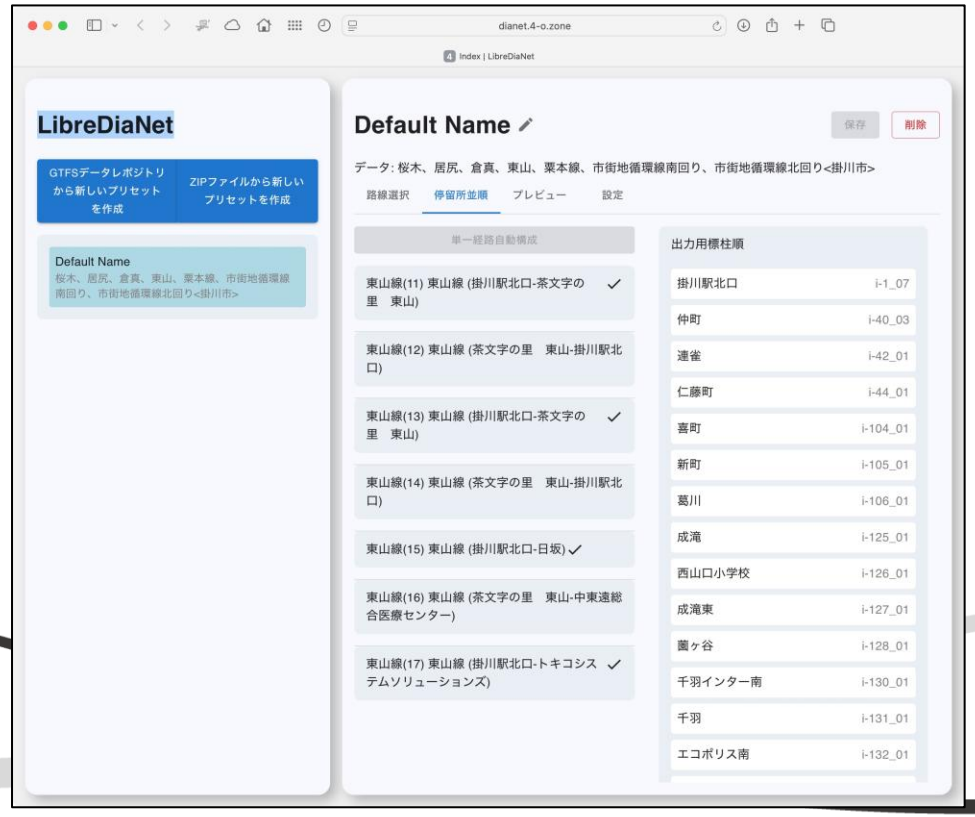
- バスロケやアラートを標準フォーマットで積極公開、利便性向上へ

デジタルサイネージでの活用

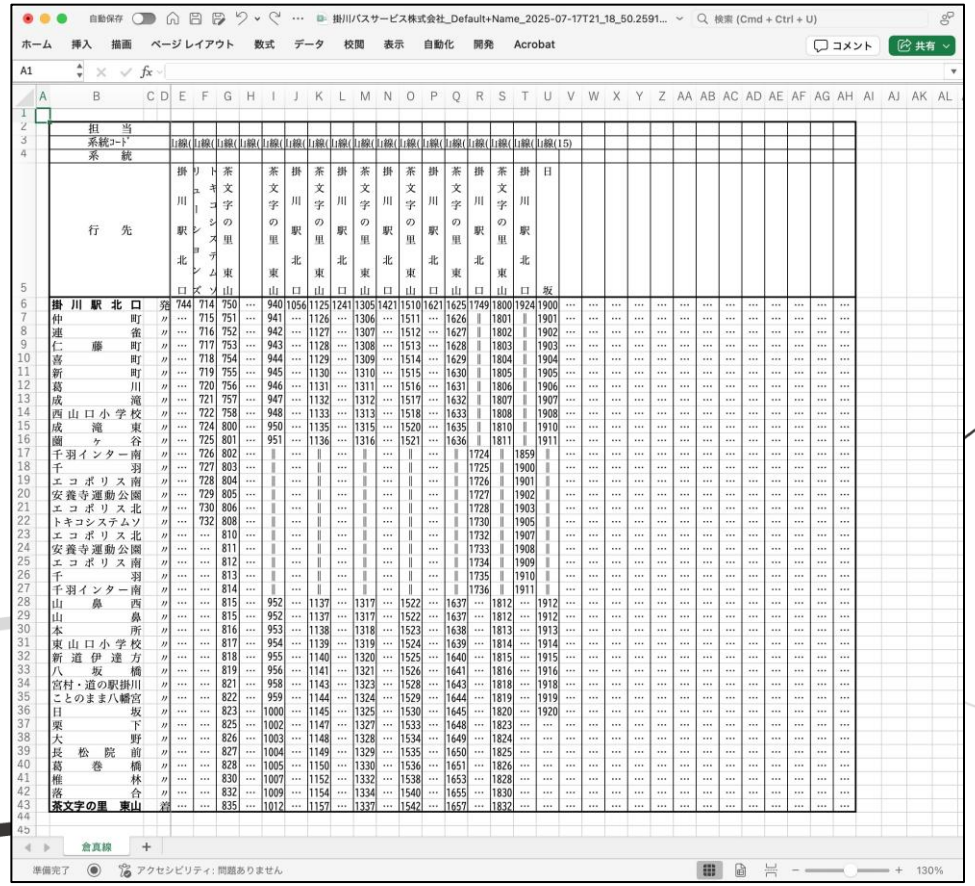

ゆる～と
https://yuru-to.net
地図
表示
検索
機能
TAKAOKA
舟橋村
Funahashi
島倉乃湯
HP
GP
俯瞰
外観
経路
富山県富山市長柄町3丁目6-6
電話 076-423-3329
営業 14:00～23:00
休み 木曜日
料金 大人440円 小学生140円
交通
バス停 240m
種別 銭湯
温泉
露天
サウナ
休憩
食事
28台
34
Map:Transport
Data:OpenStreetMap
GTFS

LibreDiaNet： 印刷に対応した時刻表を作成

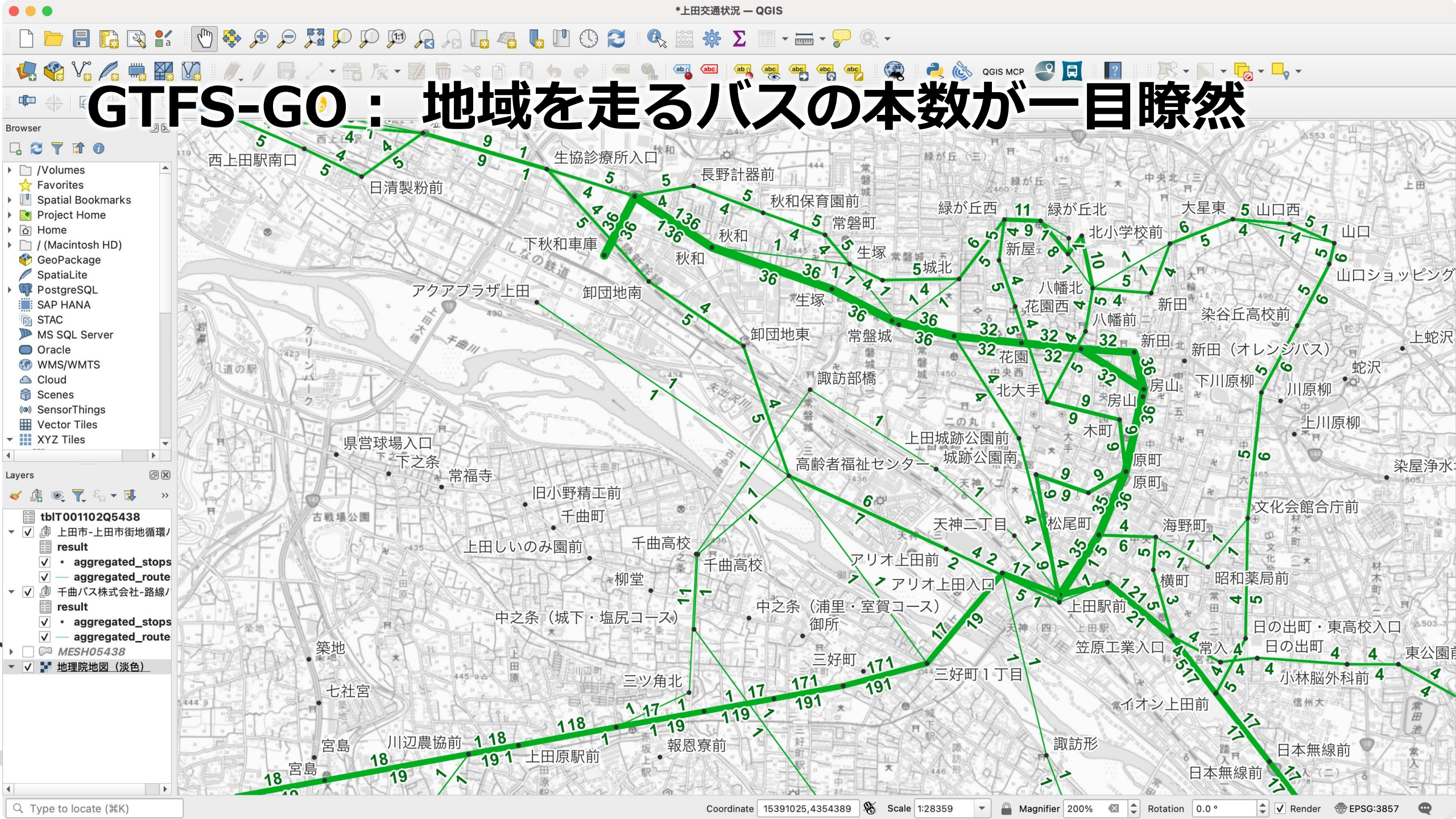
- WebにGTFSをアップロードし路線やバス停を選択するとExcel形式の印刷用時刻表がダウンロード出来る



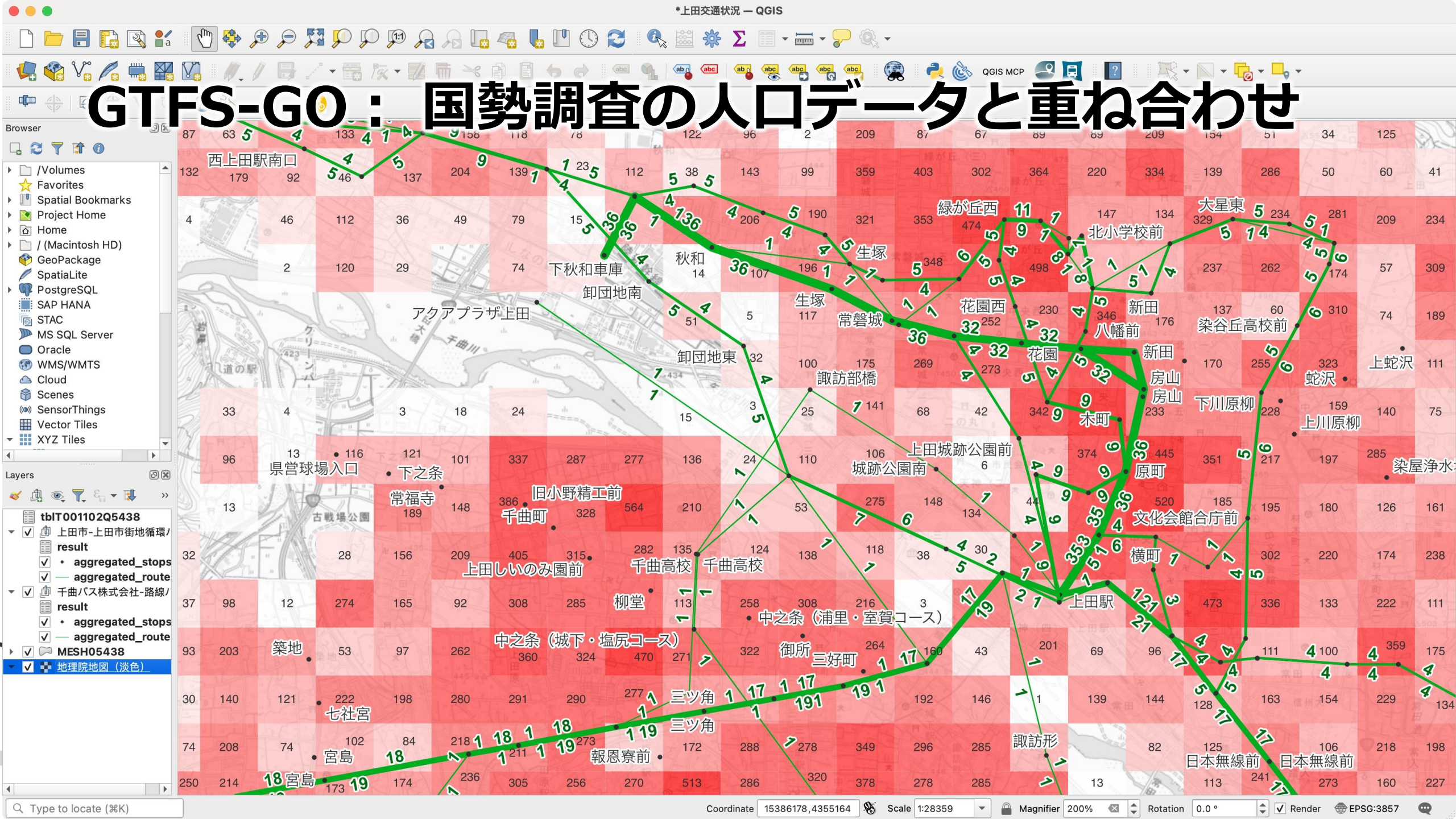
https://dianet.4-o.zone



GTFS-GO： 地域を走るバスの本数が一目瞭然

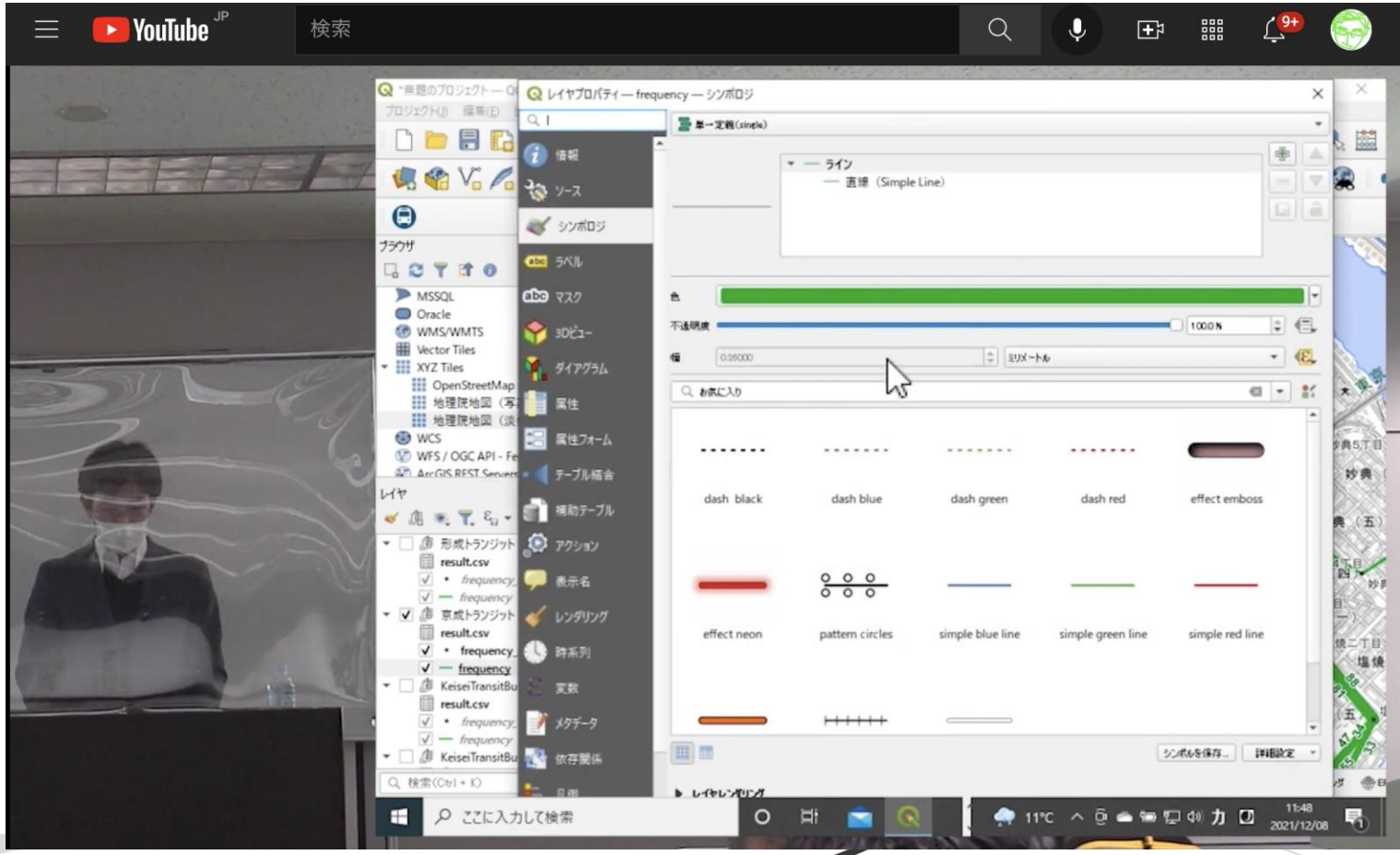


GTFS-GO： 国勢調査の人口データと重ね合わせ



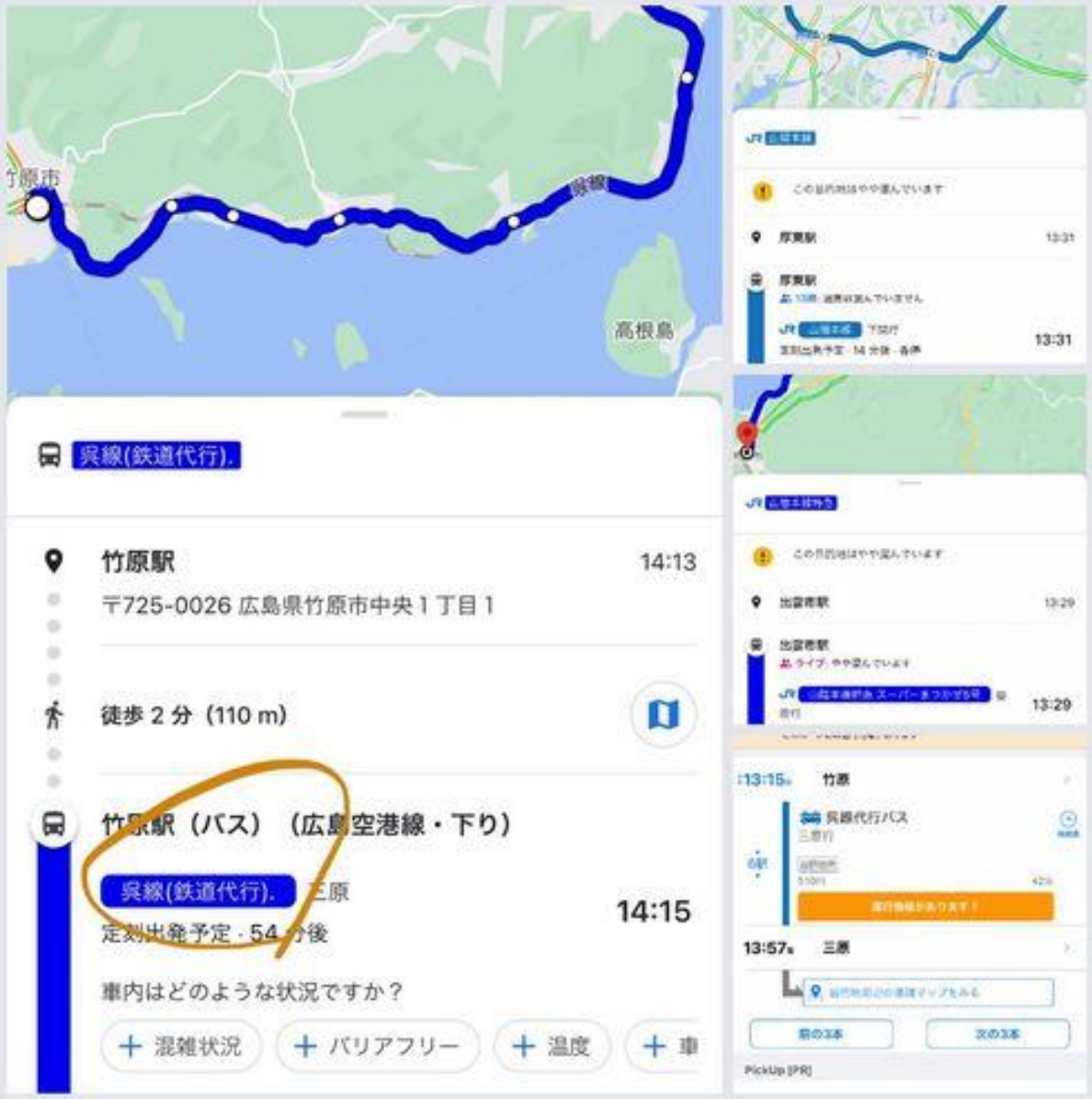
YouTubeで方法を公開！

- 【QGIS演習】行政サービスにデータ資産を活かす：公共交通データを可視化するQGIS演習
- https://www.youtube.com/watch?v=w2gFMyK67ws



災害対応にもGTFS

- 2018年の西日本豪雨を踏まえてデータ整備の体制や訓練
- 2021年夏の水害による呉線の運休・代行バス運行の際に、オープンデータ整備公開・Google Mapsにて検索可能に



GTFSデータ整備を皮切りに地域の公共交通の高度化を実現

2025年7月18日

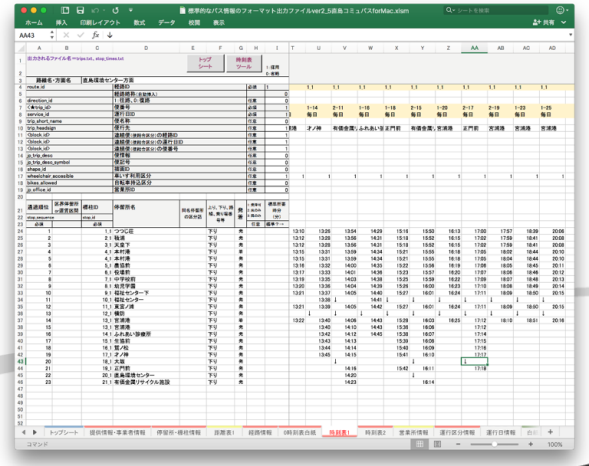
日本バス情報協会主催オンラインセミナー
2025年度 GTFS初任者講習会

GTFSデータ整備： 次のステップのご紹介

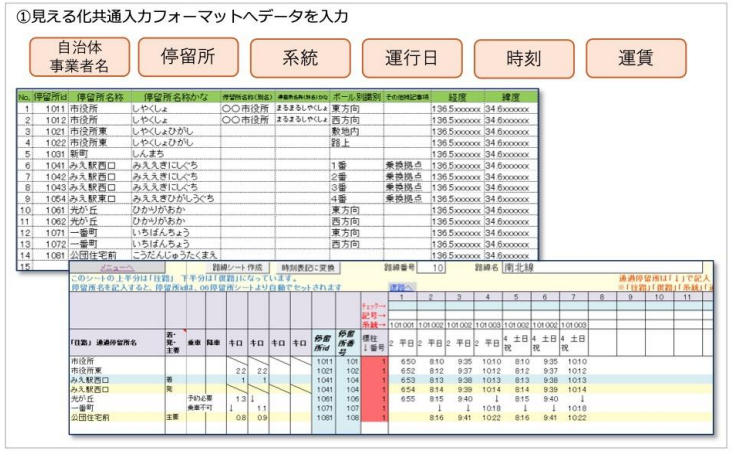
東京大学 大学院情報理工学系研究科 准教授
一般社団法人 日本バス情報協会 代表理事
伊藤昌毅

2025年度ツール実習会

- 日時： 2025年9月5日（金）
- 場所：富士フイルムイメージングシステムズ会議室（東京都品川区五反田）
- 参加者： 定員16名（PC持参）
- 講習内容　午前＋午後
  - 西沢ツール実習
  - 見える化実習
- 参加費：2万円
  - 正会員は1万円（団体は2名まで）



西沢ツール



見える化共通入力フォーマット

地域公共交通に関わる コンサルタント 技術者研修 2025

powered by 地域公共交通のトリセツ

自治体が地域公共交通計画の策定をするにあたり、コンサルタント会社に計画策定業務を委託している自治体は少なくありません。しかし、地域公共交通に専門的な知見を有するコンサルタント会社は多いとは言えず、担当技術者が手探りで策定業務をこなしているのが実情です。

自治体の取組レベルを向上させるためには、地域公共交通計画策定の最前線に立つコンサルタント会社の技術者が、体系的な知識を体得すること必要であると考え、本事業では特に若手・中堅技術者を対象に、地域公共交通計画の策定、計画に基づく事業・評価を有効に行うための実践的な知識・技術を習得することを目指します。

対象者

地域公共交通計画の策定業務に関わるコンサルタント会社の若手・中堅技術者

※ 概ね40代以下のコンサルタント会社勤務者を想定しますが、他の方の参加を拒むものではありません

	日時	テーマ	担当講師	開催都市
第1回	9/2(火) 13:30～16:30	法定協議会の運営と協議会資料の作成	井原雄人	名古屋
第2回	9/3(水) 13:30～16:30	地域公共交通計画における評価とその実践	福本雅之	名古屋
第3回	10/6(月) 13:30～16:30	地域公共交通にかかるデータ・調査・分析技術	塩士圭介 西堀泰英	東京
第4回	11/13(木) 13:30～16:30	わかりやすい情報提供のポイント・テクニック	伊藤浩之 諸星賢治	東京
第5回	11/14(金) 13:30～16:30	GISとGTFSを用いた交通データ分析実習	太田恒平 諸星賢治	東京

申込方法

https://consultant2025.peatix.com/
もしくは右のQRコードからお申込みください。

参加費

1回 15,000 円

主催・問合せ先

合同会社 萬創社

協力

一般社団法人 日本バス情報協会
https://www.busdata.or.jp/

※ 本プログラムは、中部運輸局の推薦を受け、国土交通省「令和7年度 共創・MaaS実証プロジェクト（モビリティ人材育成事業）」の助成を得て実施するものです。

日本バス情報協会 入会案内

- 正会員（個人）：10,000円
- 正会員（団体）：30,000円
- 賛助会員（個人）（団体）：3,000円
- 賛助会員（行政）：無料（国の機関、地方公共団体）

※ 正会員の入会申し込みには現在の正会員１名の推薦が必要です。お知り合いがいない場合には事務局にご相談ください。

https://www.busdata.or.jp/入会ご案内/

日本バス情報協会Webページを定期的にチェック！

- 本日の発表資料、動画
- 今後のセミナーご案内など
- 過去のセミナー資料など