

オンラインセミナー GTFS初任者講習会

(GTFS相談会もあります)

ご相談は要事前登録

日時 令和5年 7月6日(木) 10:00~12:00

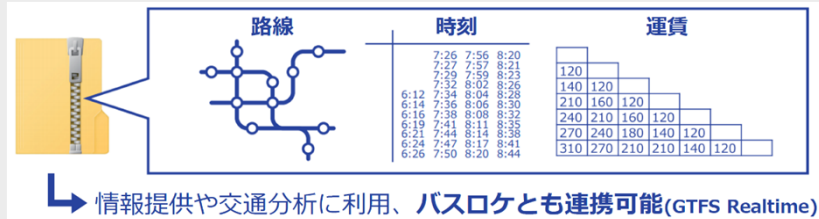
場所 オンライン (zoom) **費用** 無料 **対象** 県・市町村の公共交通、コミュニティバス担当者
バス事業者のダイヤ担当者、その他

標準的なバス情報フォーマット・GTFSとは？

バス事業者と経路検索等の情報利用者との情報の受け渡しのための共通フォーマットです。

- ・路線/時刻表/運賃等の静的情報「GTFS-JP」
- ・バスロケ等の動的情報「GTFSリアルタイム」

で構成されています。
2017年3月に国土交通省にて制定後、全国で600事業者がオープンデータとして公開しています。



情報提供や交通分析に利用、バスロケとも連携可能(GTFS Realtime)

講習会の趣旨

- ・既にGTFSデータを作成・公開している県、市町村、バス事業者で新たにGTFSデータの担当となった方、また、これからGTFSデータの整備をしたい方に、GTFSの基礎やデータ整備・更新・公開方法等をお伝えします。
- ・また、実際にデータの更新や公開に取り組んでいるが、疑問や分からないことやある方の質問にお答えします。
- ・まだデータ整備に未着手であるがGTFSに関心がある方の視聴も歓迎します。

講習会でお伝えすること！

- | | |
|------------|---|
| 意義 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 経路検索だけでなくGTFSデータでできること ✓ オープンデータ化の効果とGTFSデータリポジトリ |
| 事例 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 全国のGTFSデータ整備・更新・公開の事例 ✓ 県の施策や予算確保、具体的なデータ整備方法 |
| ツール | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 無償で使えるGTFSデータ作成エクセルツール紹介 |
| 相談会 | <ul style="list-style-type: none"> ・施策の立上げや予算確保 ・データ更新の持続方法 ・具体のデータ整備方法、 ・データ自作と外注の選択 ・データ公開 ・デジタルサイネージ等データ活用 |

次第

講演者・講師

内容(調整中)

第1部 標準的なバス情報フォーマット・GTFSの意義と利活用 10:00~11:00

GTFSの利活用と公開	東京大学 伊藤昌毅氏	フォーマットの概要、活用方法・効果、データ公開方法
GTFS整備・公開事例	合同会社MoDip 諸星賢治氏	県事業等によるGTFS整備、バス事業者・市町村による独自整備
データ作成ツール紹介	公共交通利用促進ネットワーク 伊藤浩之氏 地域・交通データ研究所 西澤明氏	<ul style="list-style-type: none"> ・見える化共通入力フォーマット ・標準的なバス情報フォーマット作成ツール(西沢ツール)

第2部 GTFS相談会 11:00~12:00

GTFSデータの整備・更新・公開に関する相談会	伊藤昌毅、諸星賢治、伊藤浩之、西澤明 ほか	データの整備・更新・公開に関する疑問やお悩みに、ツール作成者や各地でのデータ整備の支援実績、Google Maps掲載の実績がある協会メンバーがお答えします。 質問したい事項は参加申込時に入力してください。希望多数の場合は協会で選択の上、当日の回答予定をご連絡します。
--------------------------------	-----------------------	---

●お申し込み方法● 【6月30日(金)締切】



【推奨】左記QRコード又は【<https://bit.ly/gtfs20230706>】のフォームからお申込みください。
※登録いただいたEメールに当日のzoomのURLをご連絡します

※相談会で質問したいことがあればフォームに入力してください

【上記にアクセスできない場合】Eメールに必要事項を記入し、下記お問い合わせ先へご送付ください。

必要事項：①氏名 ②所属 ③部署名・役職 ④連絡先メールアドレス ⑤相談会で質問したい事項

主催：一般社団法人日本バス情報協会 (<https://busdata.or.jp>)

お問い合わせ：office@busdata.or.jp

全国に広がるバスオープンデータ



京谷バス 上川町 下川町 当別町 北部交通 岩内町 羽後泊岸バス あつみバス 函館南都バス 士別鉄道
 道南バス 旭川電気軌道 深川市 長沼町 JR北海道バス ニセコバス 月形町 白老町 大沼交通 室蘭交通
 羽後町 道北バス 余市町 夕張バス 札幌市交通局 藤原町 倉敷別荘 倉敷別荘 通南バス 山形市 山形市
 三条市 新渡交通 空知中央バス ふるのバス 札幌ばんけい 札幌市 倶利伽羅 豊浦町 湯上町 湯上町
 名寄市 ハートランド 三笠市 じょうてつ 北海道中央バス 千歳相互観光 安平町 函館市電 新篠井交通

村上市 長岡市 頸城自動車 山形市 東根市 西川町 真室川町 長井市 酒田市 船形市 秋田市 由利本荘市
 南城市 上越市 湯浅鉄道 深川市 尾花市 尾花町 大庭村 南井市 庄内町 小国町 鶴手町 鶴手町 秋田中央交通
 新渡交通 新渡交通観光バス 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市
 羽後町 越後交通 74・トワフワズ 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市 山形市

福井市 坂井市 要鉄バス かほく市 能美市 白山市 富山市 津川市 南砺市 越前町 万葉線 越前町 富山地方鉄道
 あわら市 大野市 敦賀市 志賀町 小松市 射水町 砺波市 立山町 富山県バス 加越能バス 富山県バス
 三好市 永平寺町 大和交通 羽咋市 小松バス 射水町 砺波市 立山町 富山県バス 加越能バス 富山県バス
 小浜市 越前市 福鉄バス 野市バス 金沢市 射水町 砺波市 立山町 富山県バス 加越能バス 富山県バス

江府町 八幡町 神戸市 小野市 たつの市 朝来市 淡路市 大東市 東近江市 中津川市 本東市
 舞鶴町 日本自動車 西宮市 加西市 丹波篠山市 丹波篠山市 丹波篠山市 丹波篠山市 丹波篠山市 丹波篠山市
 鳥取市 日本交通 徳島市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市
 美子市 山交バス 徳島市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市 高砂市
 白河町 岩谷町 明石市 赤穂市 香取市 香取市 香取市 香取市 香取市 香取市 香取市 香取市 香取市
 日野町 智頭町 加古川市 赤穂市 香取市 香取市 香取市 香取市 香取市 香取市 香取市 香取市 香取市

松江市 広島電鉄 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス
 和木町 広島電鉄 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス
 船木町 広島電鉄 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス 広島バス

佐賀市 福岡市 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス
 福岡市 福岡市 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス
 福岡市 福岡市 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス 北九州バス

九州産交バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス
 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス
 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス 熊本バス

東京バス(神橋線) 神橋バス 神橋バス 神橋バス 神橋バス 神橋バス 神橋バス 神橋バス 神橋バス 神橋バス
 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線
 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線 久米島線

八重山観光フェリー 由布島水牛車 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場
 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場
 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場 船着場

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
 2023年6月現在 (606事業者)
 データ: 鶴田健夫 (旭川工業高等専門学校) マップ作成: 一般社団法人日本バス情報協会 2023-6-5

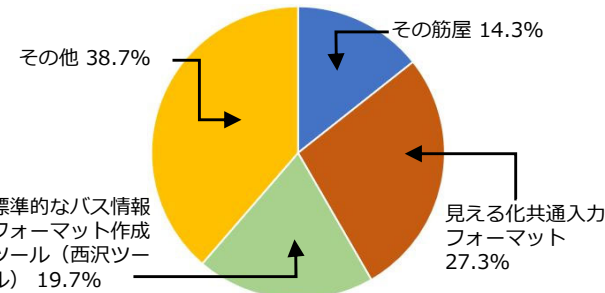
標準的なバス情報フォーマット・GTFSデータの利活用

GoogleMapsによる経路検索

11:15 - 11:22 (7分)
 月見山1丁目 徒歩 約1分、29m
 11:16 月見山1丁目中 徒歩 約1分、63m
 11:22 JR宝塚駅前 徒歩 約1分、63m

バス路線、運行頻度の可視化 (QGIS+プラグインGTFS-GO)

オープンデータGTFSの6割は無償ツールで作成



デジタルサイネージ

Googleマイマップによる路線図

オープンデータ公開されている600のGTFSデータの作成ツールを推定したもの。(2022年5月現在)