

GBFSの現在地



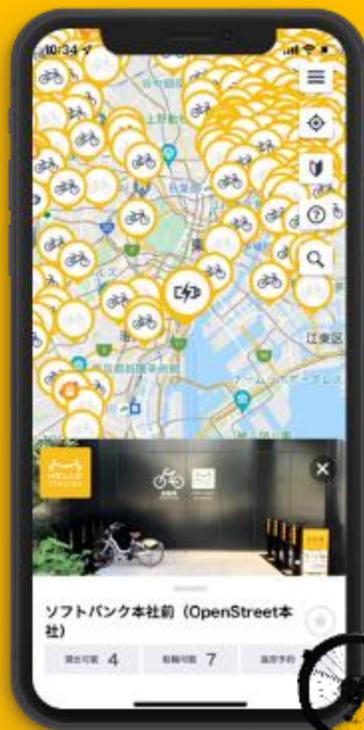
～データ公開から2年半～

公共交通オープンデータ最前線2025

2025年3月1日

OpenStreet株式会社

サービス紹介




HELLO
CYCLING



国内最大級シェアサイクルサービス
拠点数10,000ヶ所以上




HELLO
MOBILITY

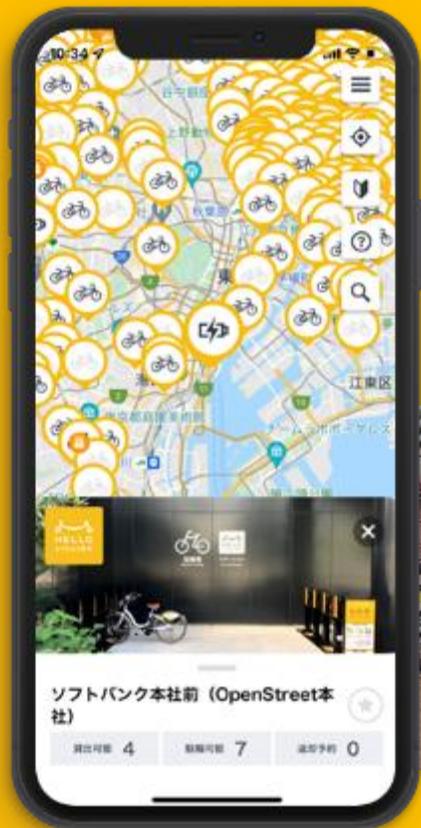


EVスクーター・超小型EV
マルチモビリティシェアサービス

新たな交通インフラサービスとして人々の生活を豊かに

2025.2
ステーション数 **10,000**

2016年11月に5ステーションよりサービススタート。
アプリより手軽にシェアサイクルが
利用できるサービスです。



2021.5
業界初 スポーツタイプE-bike
KUROAD 実証実験開始

2016.11
サービススタート
ステーション数 **5**

展開都道府県	26 都道府県
登録会員数	400 万人
ステーション数	10,000 箇所
協定自治体数	142 自治体

シェアモビリティのデータフォーマット GBFSについて

GBFSとは

GTFS (General Transit Feed Specification)

鉄道やバスなどの定時定路線で運行している乗り物のデータフォーマット

GBFS (General Bikeshare Feed Specification)

シェアサイクルやシェア電動キックボードなど、シェアリングサービスを対象としたデータフォーマット

ODPTからシェアモビリティのデータをGBFSで公開



Public Transportation Open Data Center

データセット 組織 グループ About 検索

組織 / OpenStreet (ハローサイクリング) / OpenStreet / OpenStreet (ハローサイクリング) ...

OpenStreet (ハローサイクリング) バイクシェア関連情報 (GBFS形式) / Bikeshare information (GBFS format) of OpenStreet

OpenStreet株式会社の運営するHELLOCYCLINGのシェアサイクルデータをGBFS形式で公開します。対象エリアは日本全国です。

*本コンテンツ等はCC BY 4.0, ODC BY 1.0, ODbL 1.0の下でライセンスされています。クレジット表示については、こちらのFAQをご参照ください。 / This content, etc. is licensed under CC BY 4.0, ODC BY 1.0, ODbL 1.0. Please refer to this FAQ for crediting this content, etc.

クレジット表示に関する情報:

- コンテンツ等の提供者名: OpenStreet株式会社 / 公共交通オープンデータ協議会

Information for crediting this content, etc.:

- Provider name of content, etc.: OpenStreet Corp. / Association for Open Data of Public Transportation

データとリソース

- バイクシェア関連情報(GBFS形式) / Bikeshare information...**
OpenStreet (ハローサイクリング) のバイクシェア関連情報(GBFS形式)を提供します。 / Bikeshare information (GBFS...
- バイクシェア関連情報(GBFS形式 / station_information) / ...**
OpenStreet (ハローサイクリング) のバイクシェア関連情報(GBFS形式 / station_information)を提供します。 / ...
- バイクシェア関連情報(GBFS形式 / system_information) / ...**
OpenStreet (ハローサイクリング) のバイクシェア関連情報(GBFS形式 / system_information)を提供します。 / ...
- バイクシェア関連情報(GBFS形式 / station_status) / ...**
OpenStreet (ハローサイクリング) のバイクシェア関連情報(GBFS形式 / station_status)を提供します。 / Bikeshare...
- バイクシェア関連情報(GBFS形式 / vehicle_types) / Bikeshare...**
OpenStreet (ハローサイクリング) のバイクシェア関連情報(GBFS形式 / vehicle_types)を提供します。 / Bikeshare...

- ドコモ・バイクシェア
- HELLO CYCLING

2022年6月28日に

日本からは初のGBFSへの登録

今年度、GBFSの仲間が増えました！

- ドコモ・バイクシェア
- HELLO CYCLING
- **kotobike**（主に京都市、大津市） 
- **シクロシティ**（富山市） 

743	JP	CyclOcity	Toyama	toyama
744	JP	docomo bike share service	Japan	docomo-cycle
745	JP	docomo bike share service	Tokyo	docomo-cycle-tokyo
746	JP	HELLO CYCLING	Japan	hellocycling
747	JP	kotobike	Japan	kotobike

* GBFSのGithub systems.csv より引用

どんなデータを公開しているの？！

- ・ サービス基本情報

サービス名称、アプリダウンロードURL等

- ・ ステーション情報

名称、住所、緯度経度、ラック数等

- ・ ステーションにある自転車情報（動的データ）

現在の自転車台数、車両の種別

station informationのURL

https://api-public.odpt.org/api/v4/gbfs/hellocyclng/station_information.json

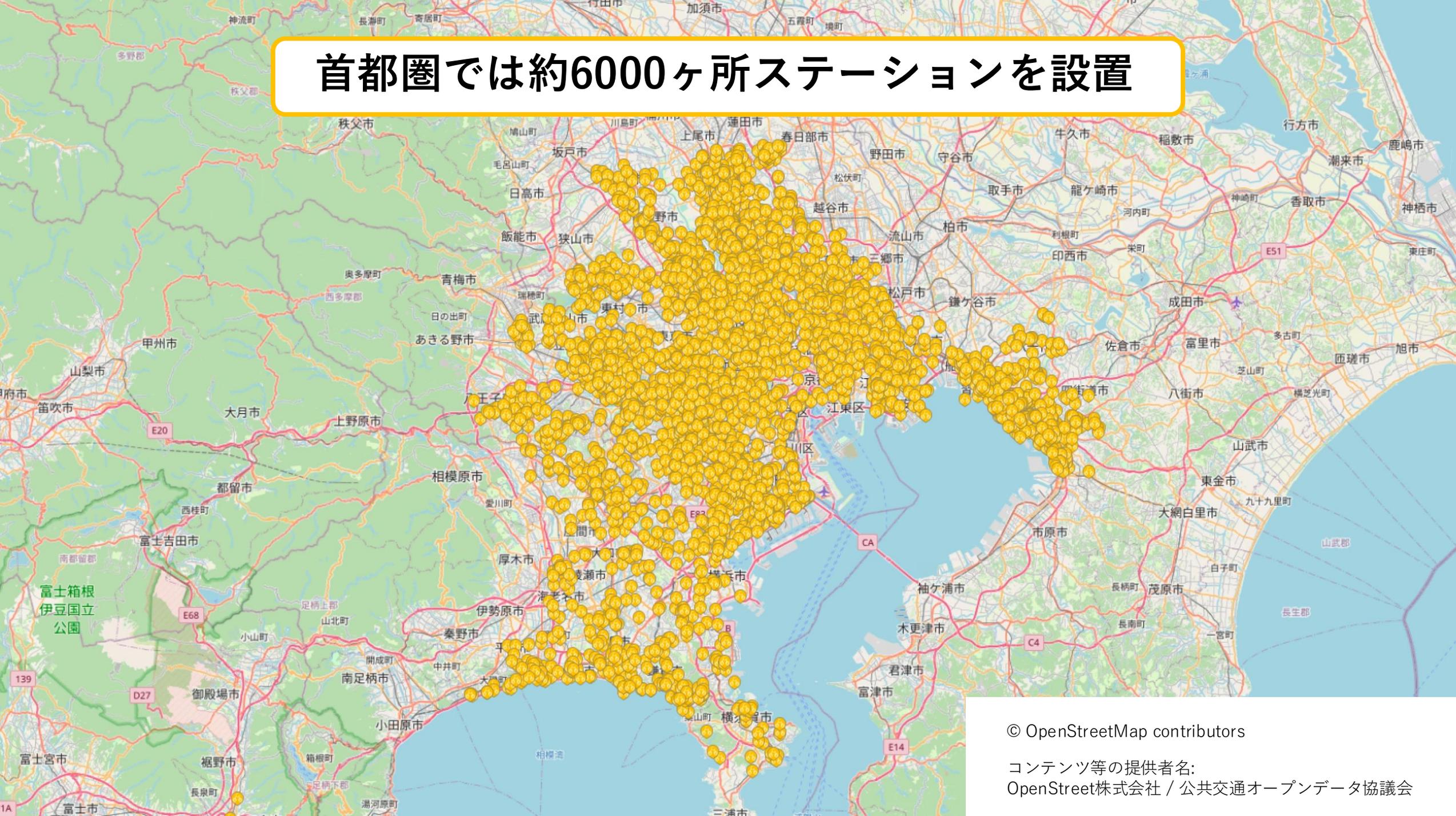
展開エリアは全国約10000ヶ所



© OpenStreetMap contributors

コンテンツ等の提供者名:
OpenStreet株式会社 / 公共交通オープンデータ協議会

首都圏では約6000ヶ所ステーションを設置



© OpenStreetMap contributors

コンテンツ等の提供者名:
OpenStreet株式会社 / 公共交通オープンデータ協議会

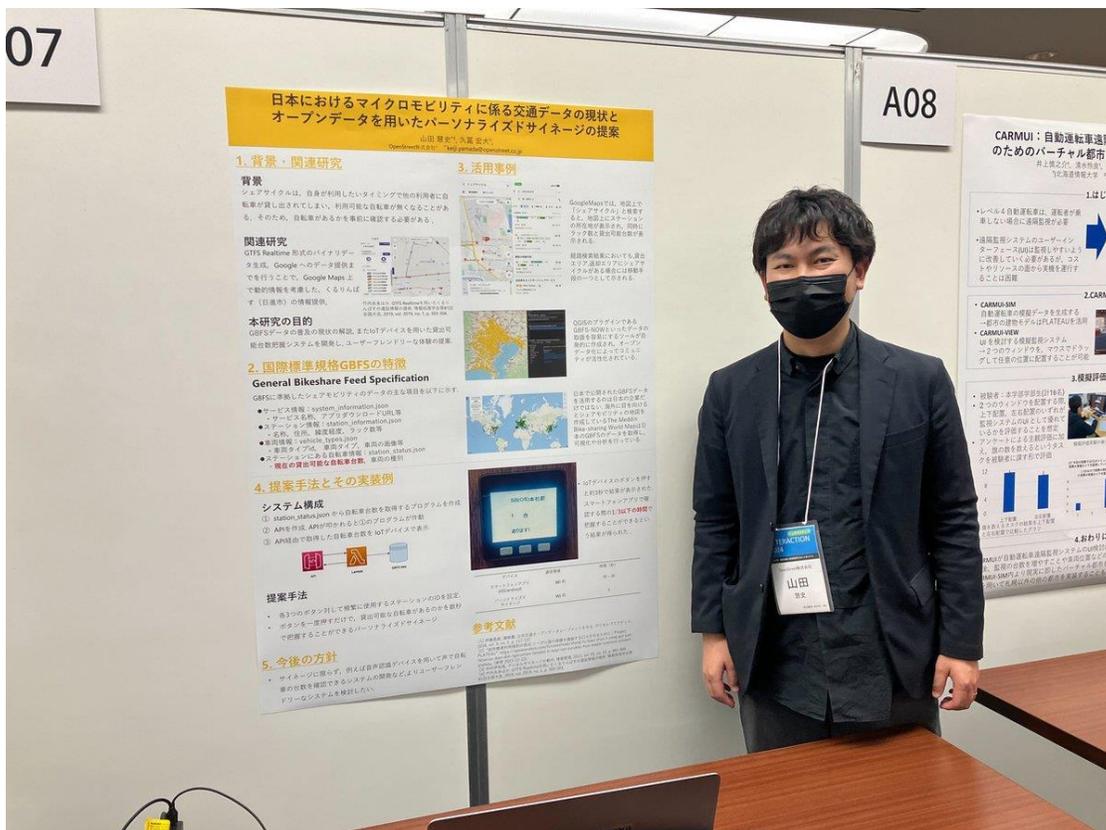
データを公開すると、
どんないいことがあるの？！

GBFSをぜひ活用いただきたい領域

- 地図/乗換案内サービス
- 学会発表や論文
- データチャレンジ

学会発表や論文

シェアモビリティ業界の発展やレベルアップのためにも、 学術との連携も重要



今週のTech News #101 -2024年のシェアサイクルに関する論文...etc



KG データの分析とGBFS
2025年1月2日 00:10

2024年に投稿された国内のシェアサイクルに関する論文をまとめてみました。
ざっと見た感想ではありますが、どれも面白いです。じっくり読んでみようと思います。

今週の Tech News | KG データの分析・可視化とGBFS | note

今週の Tech News のマガジンです。
note.com



いろいろな研究が進んでいます。

自転車の再配置作業を効率化するルーティングアルゴリズムについて

- ・ Searching Strategies with Low Computational Costs for Multiple-Vehicle Bike Sharing System Routing Problem (2022年、東京理科大)

シェアモビリティの不動産に与える影響

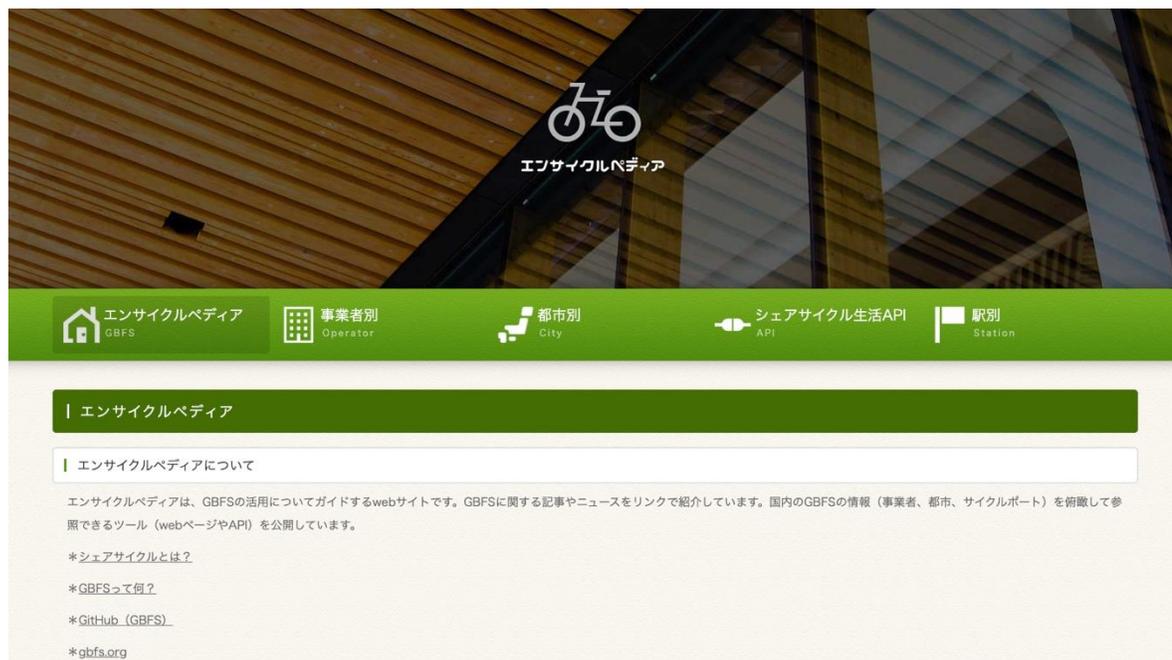
- ・ Capitalisation of accessibility to dockless bike sharing in housing rentals: Evidence from Beijing (2021年、北京)
- ・ The housing market impacts of bicycle-sharing systems (2023年、台湾)

利用者による自転車の再配置の効果測定

- ・ Rebalancing Citi Bike: A geospatial analysis of bike share redistribution in New York City (2015年, NY)
- ・ Bike Angels: An Analysis of Citi Bike's Incentive Program (2018年, NY)
- ・ 「インセンティブシステムの社会実装を見据えたシェアサイクル運用システムの検証～つくば市シェアサイクル実証実験事業「つくチャリ」を事例として～」 (2024年, つくば市)

データチャレンジ

想像もしていなかった使い方、集合知に驚かされる！



アーバンデータチャレンジ GBFS賞

『エンサイクルペディア』

制作：東京福祉専門学校IT医療ソーシャルワーカー科

公共交通オープンデータチャレンジ2024最優秀賞作品

『急がば漕げマップ』

制作：西片トコトコ探索会

おわり