

2026年3月7日
東京大学 本郷キャンパス 工学部2号館

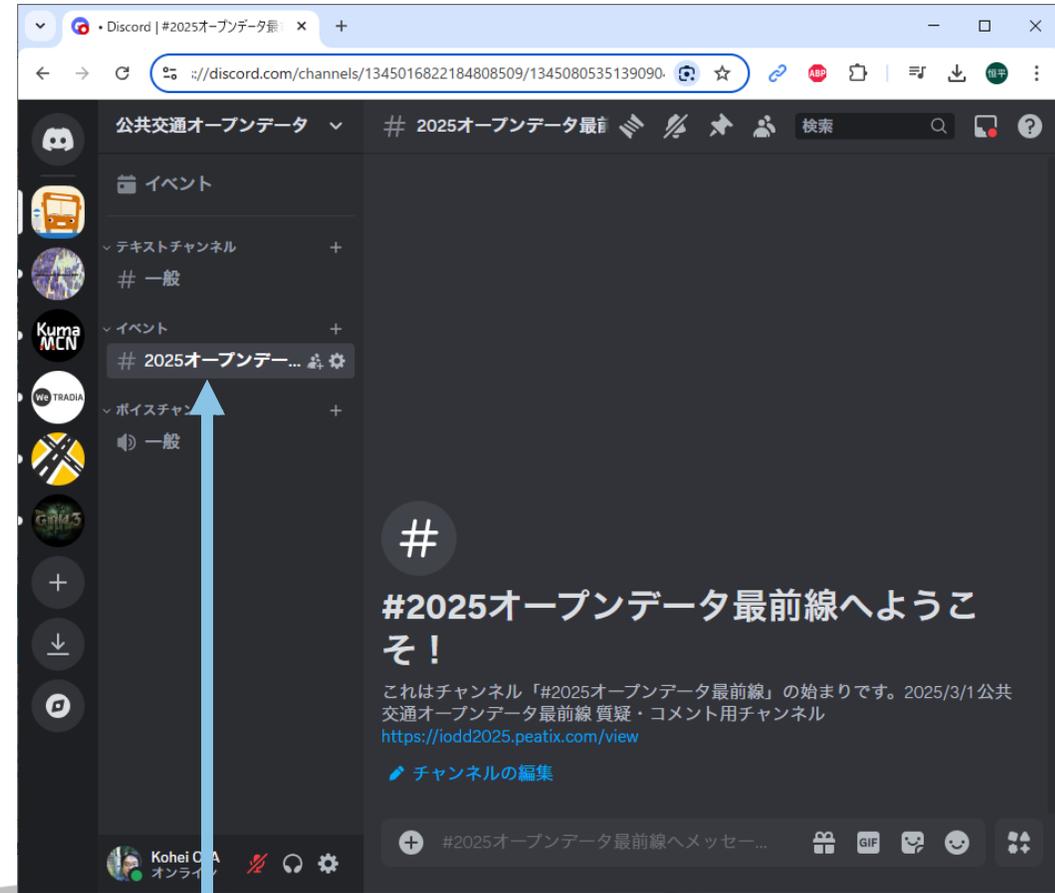
公共交通オープンデータ最前線2026

午前の部：最新技術セッション

東京大学 大学院情報理工学系研究科
日本バス情報協会 代表理事
MobilityData Board Member
伊藤昌毅

Discordで質疑応答・ディスカッション

- スレッド式のチャットサービス
- PC/スマホ × ブラウザ/アプリ に対応
- **Peatix, YouTube概要欄**から以下のURLで招待しています



#2026オープンデータ最前線
チャンネルにご参加ください

<https://discord.gg/fkwm75Qa>

参加者の規範

- **敬意と多様性の尊重**：すべての参加者に礼儀をもって接し、多様な意見を受け入れましょう。
- **プロフェッショナリズム**：適切で敬意のある言葉遣いを心がけましょう。
- **イベント参加**：積極的に参加し、他の参加者に敬意をもって交流しましょう。
- **テクノロジーの使用**：デバイスはマナーモードに設定し、他の参加者が不快に感じる撮影や公開は控えましょう。
- **ネットワーキング**：相手のペースを尊重し、心地よいコミュニケーションを心がけましょう。
- **問題の報告**：不適切な行為があれば主催者に報告してください。

今年の試み： 午前・午後の2部制を導入

- 午前： 特に技術要素が大きい発表を中心に
 - 午後： 地域・事業者・政策なども含む総合的な発表

 - 例年、終了時間が押してしまうので…
- 

GTFS形式による公共交通オープンデータ

- 世界で広く使われる形式（GTFS-JPも同等）
- 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
- リアルタイム情報を表すGTFS-RT



バス停/駅+路線	時刻	運賃							
	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						
				120					
				140	120				
				210	160	120			
				240	210	160	120		
				270	240	180	140	120	
				310	270	210	210	140	120

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	
名バス	深川市	夕鉄バス	倶知安町	上士幌町	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	頸城自動車※	山形市	東根市	西川町	真空川町	長井市	酒田市	井川町	横手市	秋田中央交通
燕市	上越市	蒲原鉄道	寒河江市	尾花沢市	朝日町	大蔵村	南陽市	庄内町	男鹿市	鹿角市	羽後交通
見附市	上越市	7i・ケア7i※	上山市	山辺町	大江町	鮭川村	小国町	山交バス	湯上町	にかほ市	小坂町
三条市	新潟交通※	糸魚川バス	村山市	中山町	新庄市	戸浜村	白鷹町	庄内交通	秋田市	由利本荘市	
弥彦村	越後交通※		天童市	河北町	金山町	米沢市	鶴岡市	最上川交通	大仙市	秋北バス	

「世界の蔵王」プロジェクト実行委員会
南秋地域公共交通活性化協議会

福井市	大野市	越前町	福山市	美浜町	若狭町	鯖江市	敦賀市	白山市	津幡町	富山市※	滑川市※	南砺市※	朝日町※	万葉線※
小浜市	池田町	京福バス	高岡市※	能美市	白山市	射水市※	黒部市※	上市町※	富山地铁バス※	砺波市※	立山町※	加越能バス※		
坂井市	越前市	福鉄バス	魚津市※	小矢野市※	入善町※	富山地方鉄道※								

中日本ハイウェイバス※

境港市	岩美町	神戶市	小野市	たつの市	朝来市	丹波篠山市	大東市	神姫観光	宇治田原町	東近江市	中津川市	御嵩町	山県市
米子市	若桜町	西宮市	加西市	上郡町	加東市	新温泉町	明知鉄道	揖斐川町	津川市	美濃加茂市	岐阜市	美濃加茂市	岐阜市
日南町	八頭町	宝塚市	高砂市	佐用町	神河町	南あわじ市	東鉄バス	飛騨市	羽島市	海津市	瑞穂市	瑞穂市	羽島市
日野町	三朝町	猪名川町	姫路市	養父市	福崎町	洲本市	可児市	七宗町	笠松町	濃飛バス	瑞浪市	瑞浪市	笠松町
江府町	南都町	明石市	市川町	豊岡市	西脇市	宍粟市	恵那市	関市	濃飛バス	高山市	高山市	高山市	白鳥交通
琴浦町	日ノ丸自動車	加古川市	赤穂市	香美町	淡路市	淡路市	八百津町	郡上市	八幡観光バス	名阪近鉄バス	津守市	津守市	多治見市
鳥取市	日本交通	淡路ジェノバライン									津守市	津守市	大和高田市

松江市	海士町	松江市営バス	一畑バス	益田市	岩国市	いわくにバス	船木鉄道※	光市	広島電鉄※	広島バス※	広島交通※	広島観光※	芸陽バス※	備北交通※	中国JRバス※	中国バス※	朝日交通												
佐賀市	嬉野市	昭和自我車※	佐賀市交通局※	祐徳自動車※	伊万里市	長崎県交通局	五島産業汽船	やまぎ海運	北九州市	須恵町	直方市	羽田町	粕屋町	田川市	嘉麻市	川崎町	福岡市	久留米市	豊前市	宗像市	筑後市	久山町	遠賀町	岡垣町	築上町	芦屋町	新宮町	糸島市	宮渡渡船

佐賀市	嬉野市	昭和自我車※	佐賀市交通局※	祐徳自動車※	伊万里市	長崎県交通局	五島産業汽船	やまぎ海運	北九州市	須恵町	直方市	羽田町	粕屋町	田川市	嘉麻市	川崎町	福岡市	久留米市	豊前市	宗像市	筑後市	久山町	遠賀町	岡垣町	築上町	芦屋町	新宮町	糸島市	宮渡渡船
-----	-----	--------	---------	--------	------	--------	--------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

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
---------	-------	-------	--------	---------	------	---------	-----	----------	---------	---------	------	-----	-----	-----	-----

東京バス(沖縄営)	沖縄バス	沖縄エアポートシャトル	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	伊平屋村	伊是名村	竹富島交通	与那国町	神谷観光	伊江村	伊江島観光バス
-----------	------	-------------	------------	--------	------	------	-------	------	------	------	------	-------	------	------	-----	---------

室戸市	大月町	香美市	安田町	四万十市	北川村	安芸市	宿毛市	土佐清水市	高知県営渡船	南国市※	高知駅前観光	吉野川市	南国市※	高知高陸交通	須崎市※	高知西南交通	津野町	高知東部交通	中土佐町	県交北交通	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	高知県航空利用促進協議会
-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-------	--------	------	--------	------	------	--------	------	--------	-----	--------	------	-------	------	--------	------	------------	----------------	--------------

八重山観光フェリー	由布島水牛車	船浮海運	福山海運	カリール観光	東バス	八重山観光フェリー	由布島水牛車	船浮海運	福山海運	カリール観光	東バス	伊平屋村	伊是名村	竹富島交通	与那国町	神谷観光	伊江村	伊江島観光バス
-----------	--------	------	------	--------	-----	-----------	--------	------	------	--------	-----	------	------	-------	------	------	-----	---------

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
弘前市

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

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

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

南部町 北州市
葦崎市 身延町
甲斐市 小菅村
市川三郷町
富士急バス
清里観光振興会

和歌山バス※
和歌山バス那賀※
南海りんかんバス
若出市
紀の川市
海南市
龍光バス
龍神自動車
龍神御坊南海バス
橋本市
すさみ町
那智勝浦町
津本市
三本町
有田川町
中紀バス
くしもと観光周遊バス

木曾町※
いなべ市
東員町
桑名市
生活バス四日市
四日市市
川越町
清須市
春日井市
瀬戸市
豊田町
津市
バスネット津
三重交通※
伊勢市※
志摩リバーシャ
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
豊田町 豊田市
尾張旭市※
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 豊橋バス
南伊勢町 原市

美波町 東みよし町
海陽町 徳島市営バス
徳島市 徳島バス
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

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

那賀町 鳴門市
松茂町 北島町
徳島市 吉野川市
つるぎ町 三好市
上勝町 那賀町

興野町 斜里バス
北紋バス 根室交通
遠軽町 中標津町
網走バス 阿寒バス
斜里町 しろバス

北上市 西和賀町
一関市 奥州市
花巻市 石巻市
大崎市 東北町
仙台市 七ヶ浜町

那須町 日光市
矢板市 小山市
那須塩原市 那珂川町
大田原市 壬生町

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

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

那須町 日光市
矢板市 小山市
那須塩原市 那珂川町
大田原市 壬生町

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

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

那須町 日光市
矢板市 小山市
那須塩原市 那珂川町
大田原市 壬生町

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

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

那須町 日光市
矢板市 小山市
那須塩原市 那珂川町
大田原市 壬生町

白糠町 大樹町
士幌町 佐呂間町
十勝バス 別海町
芽室町 北海道北見バス
ひがし北海道エクスプレスバス

新常盤交通 本宮市
つくば市 結城市
福敷市 大利根交通
土浦市 龍ヶ崎行方市
桜川市

那須町 日光市
矢板市 小山市
那須塩原市 那珂川町
大田原市 壬生町

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

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

那須町 日光市
矢板市 小山市
那須塩原市 那珂川町
大田原市 壬生町

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

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

那須町 日光市
矢板市 小山市
那須塩原市 那珂川町
大田原市 壬生町

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

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

那須町 日光市
矢板市 小山市
那須塩原市 那珂川町
大田原市 壬生町

●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 オクシリア일랜드フェリー ※北海道拓殖バス ※函館市電 松島丸汽船 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 西京東バス 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 小田急バス 大島バス 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 九高フェリー 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

名古屋市バス

● 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12月現在 (744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

公共交通オープンデータのインパクト

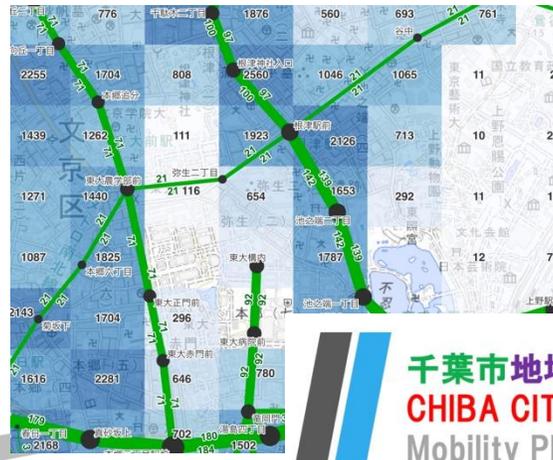


交通事業者 自身の
業務効率化・高度化

利用者 の利便性

都市・地域 の交通政策

国（運輸局）の業務効率化



千葉市地域公共交通計画
CHIBA CITY
Mobility Plan2021-2025



国（運輸局）への申請データの 電子化・オープンデータ化で一挙解決！

- 事業計画変更、補助申請等手続きの迅速・正確化
- 事業者 業務効率化、各種検討に活用可能
- 自治体 公共交通計画策定等、施策検討に活用可能
- バスマップ等案内ツール作成が容易に
- 時刻表データの登録で乗換検索サイト登録も省力化
 - 現状の国土数値情報データは間違いが多くメンテナンスもされていない
 - 申請データを活用できず、ムダな調査が多数生じている
 - 業界のICT対応の遅れを取り戻す好機
 - 現状は自動運転 IoTどころのレベルでない

名古屋大学 加藤博和 18/10/28

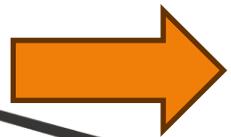
15

加藤博和先生資料

<http://orient.genv.nagoya-u.ac.jp/kurashi1810-HirokazuKato-I.pdf>

2026年：AIによって オープンデータのインパクトが更に高まる

- 「アイデアと情熱はあるがプログラミングは難しい」という人がAIの支援でプロダクト・サービスを開発
 - 交通事業者の人が自身でサービスを開発
 - 誰よりも現場や地域をよく知る人が自らデータ分析
- 共通型式でオープンだからAIの支援を得やすい
 - ノウハウが世界で共通であり、AIが誤りの無いコードを自動生成しやすい
 - AIにデータを送信しても問題がない



オープンデータが真の意味であらゆる人の武器に

アーバンデータチャレンジ2025: GTFS特別賞

GTFS最優秀賞

- 清水怜一郎「迷わないバスナビ」

GTFS奨励賞

- チームBusStopOita「GTFSを使ったバス停留所案内の多言語対応の推進」
- 12件のGTFS関係の応募作品を協会にて審査



公共交通オープンデータチャレンジ2025

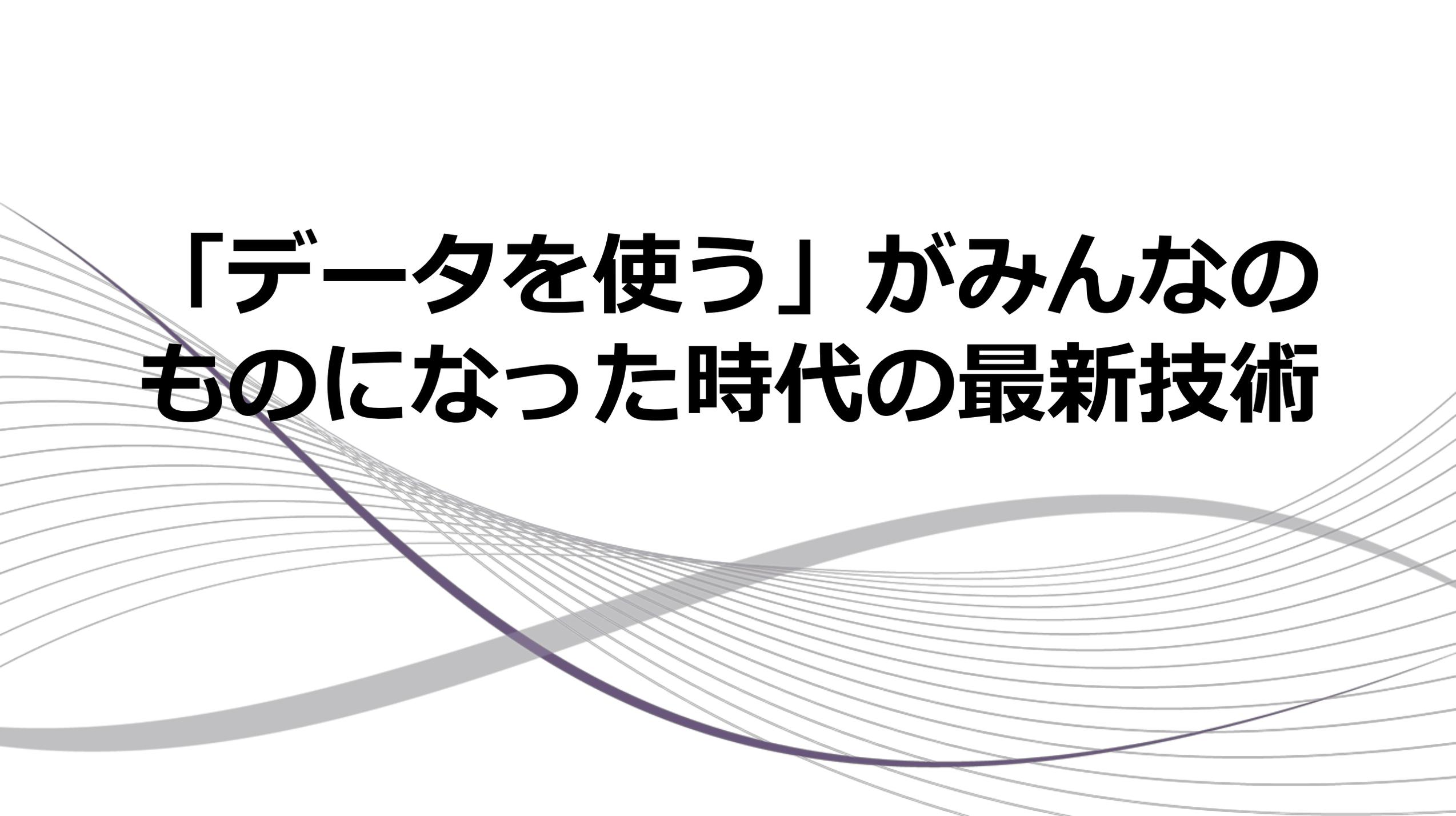
– powered by Project LINKS

- コンテスト用データの一部としてGTFSデータリポジトリのデータを提供
 - GTFSデータリポジトリを運営する一般社団法人社会基盤情報流通推進協議会（AIGID）が共催として参画
- 以前の受賞者は知り合いばかりだったけど…

The banner features a central graphic of a globe with various transportation modes (train, bus, plane, ship) and data lines. Text on the banner includes: '公共交通オープンデータから始まるイノベーションを' (Innovation starting from public transport open data), '「交通空白」解消へ—アイデアと技術のチカラ' (Towards eliminating transportation gaps—power of ideas and technology), and '公共交通オープンデータチャレンジ2025 - powered by Project LINKS -'. Logos for ODPT, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Project LINKS, COMmONS, and ODPT are visible at the bottom.

公共交通オープンデータチャレンジ2025 - powered by Project LINKS - は、公共交通オープンデータを活用した、オープン・イノベーションのための、アプリケーション・コンテストです。

鉄道、バス、航空、フェリー、そしてシェアサイクル。公共交通オープンデータ協議会は、国土交通省と連携し、世界一複雑とも言われる、日本の公共交通データのオープンデータ化に、全国規模で取り組んでいます。今年にはさらに、国土交通省の地域交通DX推進プロジェクト「COMmONS」（コモンズ）とも連携し、デマンド交通等のデータの公開にも取り組むほか、バリアフリー関係のデータの充実もはかります。データを活用した新サービスの創出、「交通空白」の解消やオーバーツーリズム対策等社会課題の解決、そして地域交通DXの実現 - 世界中の開発者の皆様からの、熱いチャレンジをお待ちしています。



**「データを使う」がみんなの
ものになった時代の最新技術**