

地域課題・目指す将来像

地域課題

- 人口減少と高齢化の進展する中山間地域での持続的発展
- 各拠点の魅力向上に向けた取り組み
- 交通インフラの整備効果の最大化

将来像

- 自動運転技術と新たな拠点の創出により、「リニア等広域交通の整備効果を市内全域へ波及」と「多拠点 ネットワークによる集約型都市構造」の実現

推進体制



課題解決に向けた取組

自動運転技術の導入・運営、自動運転予約アプリの開発、 拠点の創出・運営

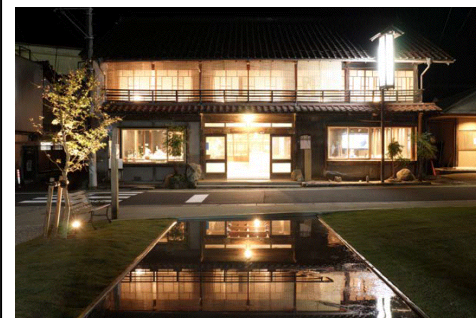
- 自動運転技術の導入・運営
 - ・ 人だけでなく農産物の出荷や生活品の配達など貨物も合わせた効率的な運行
 - ・ 既存公共交通との連携、代替としての活用検討
- 自動運転予約アプリの開発
 - ・ 自動運転サービスを予約するだけでなく、収集・可視化した地域の歴史や資源等をアプリ上で表示し、訪問者等を集落内へ誘導
- 拠点の創出・運営
 - ・ オンライン拠点として、地域史料、地形や拠点候補地の可視化により、情報発信
 - ・ 古民家リノベーションにより拠点を創出し、住民、訪問者の双方を誘導。一部は、シェアオフィス等へ活用



実証実験の実施
(貨客混載で運行)



予約アプリ画面



地域拠点(付知地域デザインミュージアム)

2022年度の 主な取組

- 集落内拠点「付知地域デザインミュージアム」の開設とモビリティサービスの実証実験の実施
- HP構築・情報発信等のオンライン拠点の整備
- 道の駅と集落内拠点等をつなぐ自動運転ルートの検討

取組内容

自動運転技術の社会実装を見据えた人・物の輸送実証実験（2021年12月9日～12月15日）

- 東京大学と連携し、自動運転技術が導入された未来社会での潜在的な需要を把握するため、様々な自動車の利用方法を試行する実証実験を実施
- 人・物の輸送実証実験の特徴
 - ・1台の車両を自動運転車両に見立てて、時間帯に応じて3種類の活用を試行

【実験1】地区内 人・物どこでも輸送

- ・地区内を、タクシーのように予約に応じて車両を走らせ、人だけでなく、荷物のみも輸送
- ・予約するためのWebアプリを実装

古材を再利用
したバス停▶
(歴史を紹介した地図
パネルや古写真



▼予約アプリ画面

人・物どこでも輸送の予約
予約可能な時間(平日と明日の便を予約できます)

選択してください ▼

氏名

付知 太郎

電話番号(ハイフンなし)

固定電話の場合は、市外局番からご入力ください

出発地

選択してください ▼

目的地

選択してください ▼

※出発地・目的地は運行サービス区域内としてください

参考マップを開く

人・物の輸送

選択してください ▼

※乗車は最大5名まで・荷物は隣ポール3箱まで

登録する

実験期間(12月9日～15日)以外の予約は無効です

付知 bin
Tsukuchi Bin

【実験2】巡回便

- ・地区内を定時、定路線で運行
- ・巡回中に、実験3で用いる商品の集荷も行い、貨客混載で運行
- ・実験用にバス停を設置。地域文化を活かしたデザインを採用

【実験3】移動販売

- ・昼間の時間帯に、お弁当等を移動販売

- 実験期間の1週間で、89名の人と、16セットの荷物を輸送
移動販売は3日間実施し、271点の商品を販売
- 需要把握のため、地区内全戸配布でのアンケート調査等を実施

▼買い物での利用



▼道の駅への農産物の出荷で利用



▼移動販売の様子



取組内容

えーに付知！付知地域デザインミュージアム開設 モビリティサービス「付知bin」の実証実験（2022年10月15日、16日）

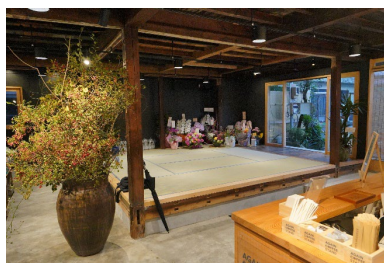
- 東京大学と連携し、明治8年創業の割烹料理上見屋の建物をリノベーションし、新たな地域の拠点として自動運転車両の停留所を設けた施設を開設した。向かいの駐車場を広場（辻広場）として整備した。地域拠点を活用した様々な自動車の利用方法を施行する実証実験を実施

- **【実験1】シャトルバス運行**（利用者：157人）
 - ・付知地域デザインミュージアムと道の駅の間（熊谷守一つけち記念館経由）の運行
 - ・15分間隔で運行

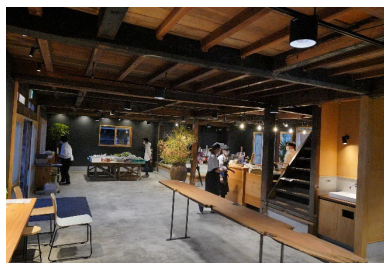
- 【実験2】デマンド型バス運行**（利用者：28人）
 - ・予約するためのWebアプリの実装
 - ・発着地点は付知地域デザインミュージアム
 - ・農産物、荷物等の運搬が可能な貨客混載サービス

- 【実験3】自動運転車両の展示会**
 - ・辻広場で自動運転車両（Milee）の展示

- 付知地域デザインミュージアムのHP開設
イベントのお知らせや地域の店舗紹介等を掲載
<https://tted.t.u-tokyo.ac.jp>



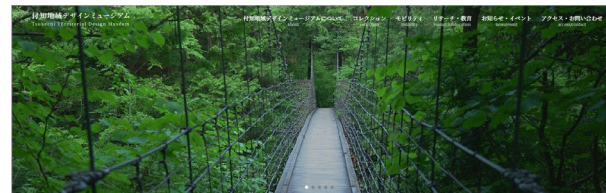
▲付知地域デザインミュージアムの内観



▲自動運転車両の展示会の様子



▲付知地域デザインミュージアムの外観



▲付知地域デザインミュージアムのHP