

令和7年度京田辺市大学連携地域貢献研究事業実績報告書

(市ホームページ掲載用)

●研究課題名 MaaS等を活用した地域公共交通のり・デザインに関する検討

●研究者名 同志社大学政策学部 准教授 安達 晃史

●研究期間 令和7年4月1日～令和8年3月31日

●研究の概要（背景・目的等）

人口減少・高齢化が進む地域における公共交通利用の減少や、交通事業者における運転手不足の問題など様々な要因が重なり、自治体からの公的補助による公共交通サービスの維持が困難になってきている。こうした背景を踏まえ、MaaS・ライドシェア・シェアサイクルなどを活用することで、市の財政的負担を抑えつつ、効率的かつ効果的に公共交通サービスの提供が持続可能であるかについて検討することが本研究の目的である。

●研究の内容（方法・経過等）

市内における地域公共交通（主に路線バス）の利用実態と、将来的なMaaS・ライドシェア・シェアサイクル等の導入に向けた需要の把握を目的とするアンケート調査を行い、公共交通サービスの最適な水準（輸送密度など）や利用者の支払意志額の推定などに関する定量的な分析を行う。

●これまで得られた研究の成果

AI オンデマンド交通「たなモビ」実証運行のPR活動

AI オンデマンド交通「たなモビ」の実証運行に先立ち、市内のイベントに安達研究室1・2期生の学生がボランティアスタッフとして参加し、市民向けの説明やチラシ配布などPR活動を行なった（図1・2）。

地域公共交通に関するアンケート調査

3回にわたってアンケート調査を実施し、市民の地域公共交通に対する意識、利用実態、新たな交通サービス導入に対する反応について把握することができた。第1回調査（2025年10月～11月実施）では、京田辺市民を対象に、公共交通機関に対する意識や利用実態について調査した。その結果、AI オンデマンド交通の導入によって松井山手駅へのアクセスが

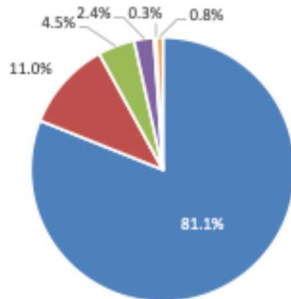
向上することに高い期待が寄せられていることなどが明らかとなった。

第2回調査（2026年1月～2月実施）では、AI オンデマンド交通「たなモビ」実証運行の認知・満足度に関する調査を行なった。約6割の市民が「たなモビ」を認知しており、市の広報「ほっと京たなべ」、公式LINE、説明会による周知が一定の効果をあげていることが明らかとなった。利用時間帯については、午前中～昼過ぎ（9～15時）の利用が多かった。一方、実証運行時間外の早朝（6～9時）や深夜（21時以降）に利用したい、という意見や、発着地点の改善に対する意見も多く、実際に本格導入する際、こうしたニーズをどのようにカバーするか等については検討の余地があるなど、今後の課題も見つかった。

第3回調査（2026年3月実施）では、京田辺市を含む京都府下の住民（京都市を除く）を対象に、AI オンデマンド交通やシェアサイクルなど新たな公共交通サービスの導入と外出機会の変化について調査した。その結果、新たな公共交通サービスの導入2割程度の人が週1回以上外出機会を増やすと回答し、AI オンデマンド交通とシェアサイクルの組み合わせが可能な状況の方が、外出機会創出の効果が高いことも明らかとなった。この結果は、既存の公共交通と新たな公共交通サービスをMaaSとして組み合わせることで地域の交通サービス全体の価値を高める可能性を示唆している。

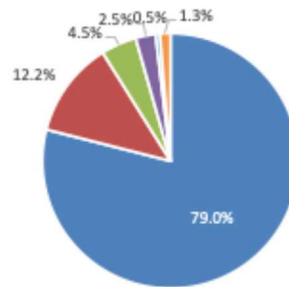
●具体的データ等

AIオンデマンド交通が利用できる場合、
外出頻度はどう変化しますか。(n=913)



■ 外出回数は変わらない ■ 週に1回程度増える ■ 週に2回程度増える
■ 週に3回程度増える ■ 週に4回程度増える ■ 週に5回以上増える

AIオンデマンド交通とシェアサイクルが両方利用可能になった
場合、外出頻度はどう変化しますか。(n=913)



■ 外出回数は変わらない ■ 週に1回程度増える ■ 週に2回程度増える
■ 週に3回程度増える ■ 週に4回程度増える ■ 週に5回以上増える

●研究を通じての自己評価

本研究では、AI オンデマンド交通「たなモビ」の実証運行開始前から周知活動を行うだけでなく、広く市民から意見を収集することができた。これにより、新たな公共交通サービスの導入に向けて有益な情報を得ることができ、本市における公共交通の課題解決に少なからず貢献できると思う。「たなモビ」の本格導入に向けて、引き続き協力していく所存である。

●その他

特になし

●研究活動中の写真



図1 AI オンデマンド交通説明会@大住ふれあいセンターミニ夏まつり (2025年8月3日)



図2 たなモビ実証事業開始式・説明ブース @たなフェス (2025年11月2日)



図3 街頭アンケート調査の様子 (2026年2~3月)