

2025年12月8日
株式会社NTTフィールドテクノ

**愛知県「スタートアップ活用まちづくり支援事業」に選定
～Audin AIを活用した道路維持管理の実証実験を開始～**

株式会社NTTフィールドテクノ（本社：大阪市都島区、代表取締役社長：桂一詞）は、愛知県が実施する「スタートアップ活用まちづくり支援事業※1」に応募し、自治体とのマッチングや選考を通じて採択されたことをお知らせします。

NTTフィールドテクノとしては、これまでAIによる台帳整備・劣化診断を行うクラウドサービス "Audin AI※2"を自治体や建設コンサルタント会社へ提案しインフラ維持管理のDX化に貢献してきました。本事業においても、Audin AIを活用しマッチングした愛知県東浦町における道路維持管理業務の効率化と高度化をめざします。

※1 愛知県内の自治体が抱えるまちづくりに関する様々な地域課題を解決するため、自治体と先進技術やサービスを持つスタートアップ等とのマッチング、実証実験に向けた事業計画の策定から実証実験の実施までを支援するもの

※2 国土交通省が策定する「点検支援技術性能能力タログ」に掲載(2025.4～)

1. 選定された事業概要

本実証事業は、愛知県東浦町におけるAIによる画像解析や、レーザー光を用いた3Dスキャン技術であるLiDARを活用し、道路維持管理業務の効率化と高度化を図るための実証実験を行います。本実証事業は、東浦町（東浦町、東浦町長：日高輝夫）、およびLiDAR活用技術を有するスタートアップ企業である株式会社マップフォー（本社：名古屋市中区、代表取締役：田中一喜）、NTTフィールドテクノの3社で共同事業体を組成し実施します。

NTTフィールドテクノとしては、Audin AI及び住民申告の受付管理ツール提供により損傷個所の把握・情報管理を実現し、道路路面や道路付属物の修繕業務への活用を実証していきます。また、Audin AIで収集したドライブレコーダーの画像データとマップフォー社のLiDAR解析技術を活用した点群データ連携による付加価値を検証していきます。

プロジェクト概要

道路施設状況を網羅的に把握し、修繕領域業務を効率的・均質に対応することで、住民が安心して暮らせる持続可能・安全な道路インフラの実現を目指します！



(図 1) プロジェクト概要

2. 各社の役割

- ・東浦町：全体総括・実証フィールド提供・関係者調整
- ・株式会社 NTT フィールドテクノ：トライプレコーダーを活用した道路付属物等のデータ収集・可視化、受付管理ツールの開発・提供、実証検証結果とりまとめ報告
- ・株式会社マップフォー：LiDAR を用いた点群データによる路面損傷状況の解析

3. 今後のスケジュール

2025年11月～

県と共同事業体との事業委託契約締結

実証事業の実施（～2026年2月）

2026年3月

成果報告会の開催

4. 今後の展開性

NTT フィールドテクノとしては、今回の実証事業を通じて、Audin AI の更なる機能拡充やマップフォー社といった技術を有する企業等とのコラボレーションによる付加価値を創出し、今後、更なる社会インフラ維持管理の DX 推進をめざします。

5. 本件に関する問合せ先

株式会社 NTT フィールドテクノ ビジネス推進部 ビジネス推進部門 ビジネスコーディネート担当

Mail: audin_ai_info@west.ntt.co.jp