

【資料 1 - 1】

刈谷市スマートシティ推進協議会 令和7年度活動報告について



**KARIYA
SMART CITY**

令和8年3月24日

- 1 スマートシティ推進協議会の活動状況
- 2 令和7年度中に実施した実証プロジェクト
- 3 これまでの実証プロジェクトの評価結果



➤ 1 スマートシティ推進協議会の活動状況



1 スマートシティ推進協議会の活動状況

月日	活動内容	関連事項
2025年 5月27日	第1 1回刈谷市スマートシティ推進協議会 (1) 令和6年度課題解決型実証プロジェクトの活動報告について (2) 令和7年度課題解決型実証プロジェクトの選定結果について (3) 令和7年度の活動予定と新たな取組について	
8月19日	第1回刈谷市スマートシティ推進協議会 会員交流会	
10月23日	第2回刈谷市スマートシティ推進協議会 会員交流会	
2026年 1月22日		MIRAERA株式会社様 一般社団法人One Smile Foundation様 SpoLive Interactive株式会社様 本協議会にご入会
2月3日	刈谷市スマートシティ推進協議会 見学会	
3月24日	第1 2回刈谷市スマートシティ推進協議会 (1) 令和7年度活動報告及び課題解決型実証プロジェクトの 成果報告について (2) 令和8年度活動計画について	



➤ 2 令和7年度中に実施した実証プロジェクト



2 令和7年度中に実施した実証プロジェクト（1）

プロジェクト名	実施主体	概要	実施形態
スマートスリープ2025～働き世代の睡眠改革に向けた第一歩～ （働く世代の睡眠習慣の改善）	MIRAERA	・市内事業所の従業員の睡眠状況の把握と産業医による面談を通して、睡眠習慣の改善提案と職場環境改善提案を実施し、睡眠習慣の改善と市内事業所の健康経営の推進への効果を検証する。	本日 プレゼン予定 課題解決型
笑顔が寄付に変わる！共感型まちづくり広告プロジェクト （誰もが足を止めたくなる駅前空間の創出）	One Smile Foundation	・笑顔を検出するとユニークな演出が表示され、笑顔1回1円の寄附が発生する新たなデジタルコンテンツ「スマイラル（笑顔認証機能）」を設置し、新たな情報発信コンテンツとしての効果を検証する。	本日 プレゼン予定 課題解決型
刈谷市スポーツファンサイト【Kスポ】 （デジタルが導くホームタウンパートナーの認知度向上）	SpoLive Interactive	・ホームタウンパートナー全チームの最新情報が簡単に入手できる刈谷市スポーツファンサイト「Kスポ」を構築する。 ・情報集約や刈谷キラキラ教室のライブ配信、プロスポーツ選手によるライブセッション配信を実施し、市民、特に子どもたちがホームタウンパートナーチームやスポーツに興味を持つきっかけの創出への効果を検証する。	本日 プレゼン予定 課題解決型

2 令和7年度中に実施した実証プロジェクト（2）

プロジェクト名	実施主体	概要	実施形態
無人航空機（ドローン）を活用した有害鳥対策	天美堂塗装処	・有害鳥が嫌う音声を無人航空機（ドローン）に装着したスピーカーから発し、有害鳥対策への効果を検証する。	フィールド提供型
音声認識アプリ「YYSystem」を活用した円滑なコミュニケーション	アイシン	・対象窓口に「YYSystem」をインストールしたタブレット等を設置し、瞬時に音声の文字おこしや日本語への翻訳をすることで、聴覚障害のある方や、外国籍の方とのコミュニケーションにおける効果を検証する。	フィールド提供型
あいちデジタルヘルスプロジェクト （ライフログデータを活用した総合的な高齢者支援）	ソフトバンク	・スマートフォンで取得した個人のライフログデータに沿った健康増進につながる取組の提案・実施により、健康状態に変化が生まれるかを検証する。	県プロジェクト

2 令和7年度中に実施した実証プロジェクト（3）

プロジェクト名	実施主体	概要	実施形態
AIカメラによるスポーツ映像配信	NTT Sportict	<ul style="list-style-type: none">・スポーツ施設にAIカメラ等を導入し、施設利用中の映像を自動で撮影することで、大会のライブ配信やアーカイブ配信等の映像コンテンツ化を行う。・施設利用者やスポーツ団体などに対して、積極的に映像コンテンツを活用してもらい、その効果を検証する。	フィールド提供型
AIロボットJullieプロジェクト2.0	デンソー 名古屋大学	<ul style="list-style-type: none">・産業用人協働ロボットに、生成AIを搭載した「生成AIロボット“Jullie”」が人と共に感じ、考え、行動する「共感と共生のまち」を目指す取組を行う。	フィールド提供型
どこでも誰でもスポーツ観戦を楽しめるユニバーサルデザインなまちの実現	トワール	<ul style="list-style-type: none">・市内各所で、ホームタウンパートナーのパブリックビューイングを開催するとともに、観戦者と選手をマッチングさせることで、どこでも誰でもスポーツ観戦を楽しめるユニバーサルデザインなまちの実現につながるかを検証する。	県プロジェクト

2 課題解決型実証プロジェクト

(2025年度)

①スマートスリープ2025 ～働き世代の睡眠改革に向けた第一歩～



◀2025年9月～
2026年2月
睡眠状況の把握と
産業医の面談で、個人
の睡眠習慣の改善と、
事業所向けに
職場環境改善提案

②笑顔が寄付に変わる！共感型まちづくり 広告プロジェクト



◀2025年12月～
2026年4月
笑顔を検知し、顔の周りに
ユニークな演出が発生

③刈谷市スポーツファイサイト【Kスポ】



課題解決型



◀2025年7月～
2026年3月
ホームタウンパート
ナーの情報が1つ
のページに集約

2 フィールド提供型実証プロジェクト（2025年度）

音声認識アプリ「YYSystem」を活用した円滑なコミュニケーション



対象窓口に「YYSystem」をインストールしたタブレット等を設置し、**瞬時に音声**を文字おこしすることで、**いつでも誰とでも会話ができる環境を提供**します。

実証期間・実証場所：

- 2025.6.2～10.31
刈谷市役所1階 総合窓口、市民課、生活福祉課、長寿課
- 2025.11.4～2026.3.31
刈谷市役所1階 総合窓口、長寿課、2階 福祉総務課、子ども課

関係者：

- 刈谷市企画政策課 フィールド提供課との調整
- 株式会社アイシン 機器提供

- 総合窓口での利用が多く、外国人が大多数
- 聴覚障害者や高齢者の利用もあるが、少数
- 利用者ニーズから、翻訳の精度向上が求められる



タブレット端末



YYSystem専用端末

無人航空機（ドローン）を活用した有害鳥対策

- 近年、田植え後の稲をカラスが抜き取る被害が多発している
- 100万円以上の被害額となった米農家もある
- 小玉スイカや果樹の被害も報告されている



スピーカーを装着したドローン

フィールド提供型

実証期間：2025.5～2026.3
実証場所：井ヶ谷町、東境町の農地



関係者：

- 刈谷市企画政策課 全体調整
- 刈谷市農政課 農地所有者、耕作者との調整
- 天美堂塗装処（本社：刈谷市）
無人航空機（ドローン）等の管理、運用

- 音の種類で、カラスの嫌がる音を検証
- 回数を重ねるごとに目視で確認できるカラスは減少
- 農家から、前年よりも被害が減少したとの報告あり
- 従来の銃駆除よりも、ドローン追い払いは、効率的な対策が可能

あいちデジタルヘルスプロジェクト (ライフログデータを活用した総合的な高齢者支援)

- 令和5年9月、あいちデジタルヘルスコンソーシアム設立。刈谷市も会員となる。
- 「**ライフログデータを活用した総合的な高齢者支援**」に刈谷市も参画。
- プロジェクトは5年間継続。ライフログデータの取得・可視化から、フレイル予防につなげる。

ヘルスケアアプリ「HELPO」

AIヘルスチェック

ライフログデータの取得・可視化
遠隔での健康相談などが可能



マイカルテ
健康相談
24時間365日
チャット相談

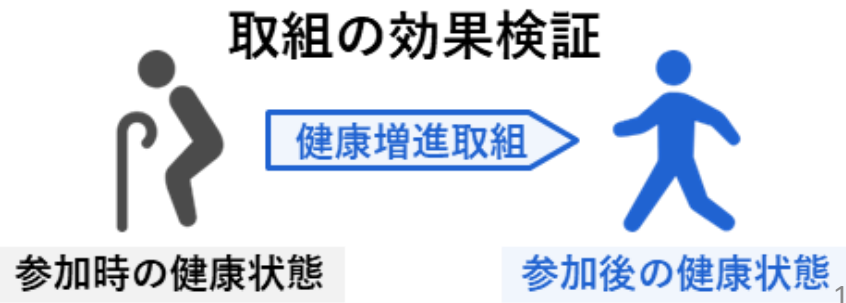


顔の撮影で
健康リスク
をAI測定

国・県プロジェクト

実証内容：○ライフログデータの取得・可視化
○健康意識向上の有無の検証
実証期間：2025.11.5～2026.1.29
対象者：高齢者（プレフレイル）、その家族
関係者：
愛知県 コンソーシアム運営、データ連携基盤
ソフトバンク フレイル予防サービス
大府市、刈谷市 フィールド提供
国立長寿医療研究センター アドバイザー

- デジタル活用による介入（チャット相談）
- 定期的な健康イベント開催（対面）
- フレイル予防・改善の継続的な取組



2 フィールド提供型実証プロジェクト (2025年度)

AIカメラによるスポーツ映像配信

AIカメラで自動撮影



○利用者の声
キックフェイントに引っかかり、引き映像になる。
人間が撮影しているようで驚いた。

複数のカメラレンズよりコート全体をパノラマ撮影



ウェーブスタジアム刈谷



①パノラマワイド映像



グリーングラウンド刈谷



ウィングアリーナ刈谷

★AIが自動で映像編集



②AI自動編集映像

AI自動編集

パノラマ映像から、人の動き、ボール位置、
スポーツ毎のルールを理解したAIが
自動で映像編集

自動で映像コンテンツ化

実証期間：2025.11～2027.3

実証場所：ウェーブスタジアム刈谷、ウィングアリーナ刈谷、
グリーングラウンド刈谷

関係者：

- 刈谷市企画政策課 全体調整
- 刈谷市教育委員会スポーツ課 スポーツ施設の提供
- NTT西日本 運営サポート、本格導入支援
- NTTSportict AIカメラ、運用サポート

AIロボットJullieプロジェクト2.0

- 産業用人協働ロボットに、生成AIを搭載した「生成AIロボット“Jullie”」
- 第1弾：ロボット同士の会話に、つい聞き耳を立てる「KiKiMiMiプロジェクト」
- 第2弾：カリココの受付で、ロボットと会話する
ロボットが人と共に感じ、考え、行動する「共感と共生のまち」を目指す取組



Jullie Project 2.0

AI-Partner-Agent

フィールド提供型



実証期間：2025.12～2026.3

実証場所：カリココ（刈谷駅北地区地域交流施設）

関係者：

- 刈谷市企画政策課、まちづくり推進課 フィールド提供
- デンソー、名古屋大学 生成AIの開発

どこでも誰でもスポーツ観戦を楽しめるユニバーサルデザインなまちの実現



- 簡単に組み立てられる簡易大型スクリーンを使って、**パブリックビューイング**を実施
- 観戦者の性格や体格データと、市内11のプロチームの選手データをマッチング **自分と似た選手**を提示 その強みや見どころを解説 スポーツ観戦に興味を引く



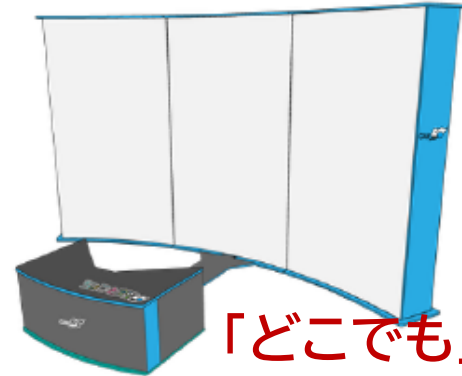
10個の質問に答えるだけで
自分に似た選手が分かる

*小堀真司・阿部晋吾・カトロローニノ (2012).



「だれでも」

簡易大型スクリーン



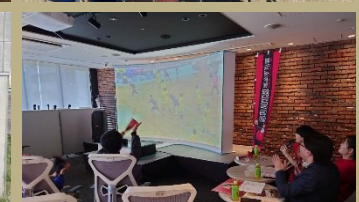
「どこでも」

実証期間：2026.1～2026.2

実証場所：高齢者交流プラザ、刈谷青果地方卸売市場、
刈谷ハイウェイオアシス、大手公園、カリココ

関係者：

- 刈谷市企画政策課 全体調整
- トータル 大型スクリーン、似た選手マッチング





➤ 3 これまでの実証プロジェクトの評価結果



3 これまでの実証プロジェクトの評価結果

No	プロジェクト名	型	担当課	実施主体	実装済	プロジェクト継続中	フィールド提供型	評価対象
1	インフラ協調システムの実証（上期）	■ フィ	くらし安心課・都市交通課	デンソー			●	
2	デジタル技術を活用したイベント効果検証	■ 課題	企画政策課	NTTドコモビジネス	●			
3	刈谷スマートウェルネスプロジェクト	■ 県	企画政策課	刈谷豊田総合病院、NTT西日本、NTTドコモビジネス、ジェイテクト	● (一部)			★対象 (一部)
4	子どもの車内放置検知システムの実証実験	■ フィ	子ども課	アイシン	●		●	
5	インフラ協調システムの実証（下期）	■ 課題	くらし安心課・都市交通課	デンソー				★対象
6	バス利用者の移動需要（乗降情報等）の把握	■ 課題	都市交通課	NTTドコモビジネス				★対象
7	水道管漏水の早期発見と予防保全の実現	■ 課題	水道課	フジ地中情報				★対象
8	刈谷ハイウェイオアシス駐車場のスムーズな利用	■ 課題	公園緑地課 公園整備課	NTTドコモビジネス				★対象
9	刈谷放課後子育てMaaSプロジェクト	■ 国	企画政策課	アイシン、刈谷交通、名鉄スマイルプラス、中央コンサルタンツ		●		
10	刈谷スマートウェルネスプロジェクト2023	■ 県	企画政策課	NTTドコモビジネス、ジェイテクト				★対象
11	高齢者見守り安心機器の機能拡充のための実証実験	■ フィ	長寿課	ソフトバンク、あんしんサポート、Present Square			●	
12	放課後児童クラブ向け「めしぐるーKids刈谷」の実証	■ フィ	子育て推進課	アイシン	●		●	
13	AIによる危険行為検知 & 注意喚起実証プロジェクト	■ 課題	くらし安心課	NTT西日本				★対象
14	大人世代がデジタルで見直す交通安全「おとな安全チャレンジ」	■ 課題	くらし安心課	アイシン				★対象
15	キッズガーディアンプロジェクト	■ 課題	子ども課	トヨタ車体				★対象
16	オートフォトプロジェクト	■ 課題	子ども課	トヨタ車体				★対象
17	かりまるの運行状況が視える気が利くバス停プロジェクト	■ 課題	都市交通課	キャッチネットワーク				★対象
18	刈谷放課後子育てMaaSプロジェクト	■ 国	企画政策課	アイシン、刈谷交通、名鉄スマイルプラス、中央コンサルタンツ		●		
19	刈谷スマートウェルネスプロジェクト（救急車5G 映像伝送）	■ 県	健康推進課	NTTドコモビジネス、刈谷豊田総合病院、刈谷消防署				★対象
20	次元を超えたまちデザイン「メタかりチャレンジ」	■ 県	企画政策課	アイシン				★対象
21	ライフログデータを活用した総合的な高齢者支援	■ 県	長寿課	ソフトバンク、国立長寿医療研究センター、大府市		●		
22	生成AIロボットによる角打ち	■ フィ	まちづくり推進課	デンソー、デンソーウェーブ			●	
23	乗り合い送迎サービス「チョイノかりや」人工知能の活用した新機能の実証	■ フィ	都市交通課	アイシン			●	

フィールド提供型は、実施主体が評価

3 これまでの実証プロジェクトの評価結果

担当課ヒアリングによる評価結果

No	プロジェクト名	担当課	実施主体	費用対効果は確保できるか	市民の生活が豊かになるか	担当課フォロー継続意向	継続判定
3	刈谷スマートウェルネスプロジェクト	企画政策課	刈谷豊田総合病院、NTT西日本、NTTドコモビジネス、ジェイテクト	△	△	—	フォロー終了 (一部実装)
5	インフラ協調システムの実証（下期）	くらし安心課 都市交通課	デンソー	×	△	—	フォロー終了
6	バス利用者の移動需要（乗降情報等）の把握	都市交通課	NTTドコモビジネス	×	△	—	フォロー終了
7	水道管漏水の早期発見と予防保全の実現	水道課	フジ地中情報	△	○	○	フォロー継続
8	刈谷ハイウェイオアシス駐車場のスムーズな利用	公園緑地課 公園整備課	NTTドコモビジネス	△	○	×	フォロー終了
10	刈谷スマートウェルネスプロジェクト2023	企画政策課	NTTドコモビジネス、ジェイテクト	×	×	—	フォロー終了
13	AIによる危険行為検知&注意喚起実証プロジェクト	くらし安心課	NTT西日本	×	△	—	フォロー終了
14	大人世代がデジタルで見直す交通安全「おとな安全チャレンジ」	くらし安心課	アイシン	△	○	×	フォロー終了
15	キッズガーディアンプロジェクト	子ども課	トヨタ車体	△	○	×	フォロー終了
16	オートフォトプロジェクト	子ども課	トヨタ車体	△	△	—	フォロー終了
17	かりまるの運行状況が視える気が利くバス停プロジェクト	都市交通課	キャッチネットワーク	×	△	—	フォロー終了
19	刈谷スマートウェルネスプロジェクト（救急車5G映像伝送）	企画政策課	NTTドコモビジネス、刈谷豊田総合病院、刈谷消防署	○	○	○	フォロー継続
20	次元を超えたまちデザイン「メタかりチャレンジ」	企画政策課	アイシン	×	×	—	フォロー終了

上記の評価結果に基づき、今後のフォローアップを継続し、実施企業の皆様とも議論していく。