

## ～刈谷スマートシティ～ 課題解決型実証プロジェクトの選定結果について

刈谷スマートシティの取組として、今年度から新たに本市の課題を解決するための実証プロジェクト「課題解決型実証プロジェクト」を実施します。5つの課題を提示してプロジェクトを募集した結果、先端技術を持つ民間企業から11の企画提案の応募がありました。審査の結果、以下の3提案を選定しましたので、お知らせします。

### 1 選定した企画提案概要

#### (1) AIカメラを活用したバスの乗降人数可視化プロジェクト

ア 提案者 エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社

イ 対象課題 バス利用者の移動需要（乗降情報等）の把握

ウ 提案概要 バスの出入口にAIカメラを設置、バス停毎の乗降人数をカウントすることにより、バス停の需要を正確に把握し、バス路線の最適化及び運転手の人数カウント業務の削減を図る。

#### (2) AIカメラを活用した刈谷ハイウェイオアシス駐車場の混雑緩和プロジェクト

ア 提案者 エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社

イ 対象課題 刈谷ハイウェイオアシス駐車場のスムーズな利用

ウ 提案概要 駐車場内にAIカメラを設置、混雑状況を把握し、専用WEBサイトで各駐車場の混雑情報を発信することにより、駐車場への誘導の最適化、来場者の行動変容の促進及び取得データの施設運営への活用を図る。

#### (3) AI劣化診断から余寿命が短い管を抽出し、漏水調査の効率化を図るプロジェクト

ア 提案者 フジ地中情報株式会社

イ 対象課題 水道管漏水の早期発見と予防保全の実現

ウ 提案概要 過去10年分の漏水データからAIによる劣化診断を実施、漏水発生や水道管路劣化を予測し、劣化と評価された現場（10路線）を漏水（音聴）調査する。その診断結果を検証し、漏水の早期発見及び予防保全につなげる。

### 2 今後の予定

2023年7月 実証事業内容の詳細を協議後、契約締結

～2024年2月 実証事業実施

### 3 問合せ先

刈谷市企画財政部企画政策課みらい共創係

電話 0566-95-0003 メール kikaku@city.kariya.lg.jp

#### 【参考：課題解決型実証プロジェクトの募集について】

##### 1 事業概要

本市が抱える課題を提示し、その課題を解決するための実証プロジェクトを広く募集し、民間企業等の持つ先端技術やノウハウ、アイデアを活用した実証を実施することで、スマートシティの更なる推進を図ります。

##### 2 応募対象課題（担当課）

- (1) 災害時の避難所受付のスマート化（危機管理課）
- (2) 利用しやすい病児・病後児保育の実現（子育て支援課）
- (3) バス利用者の移動需要（乗降情報等）の把握（都市交通課）
- (4) 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）
- (5) 水道管漏水の早期発見と予防保全の実現（水道課）

##### 3 費用

1プロジェクト当たり上限300万円（刈谷市と委託契約）。