

DXコース 修了制作

# カメラ映像を活用した住み続けられる街づくり SX (サスティナビリティ・トランスフォーメーション) の実現

日本ソフト開発株式会社 三原敏隆 miharat@nihonsoft.co.jp

## 悪天候・災害時の地域課題

豪雪時や地震などの悪天候・災害時は、正確で信頼できるリアルタイムの交通状況把握が難しく生活や経済活動に支障が出ている。特に、地域の交通状況に詳しくない人やその地域固有の特長を把握できていない訪問者にとっては不安でしかない。

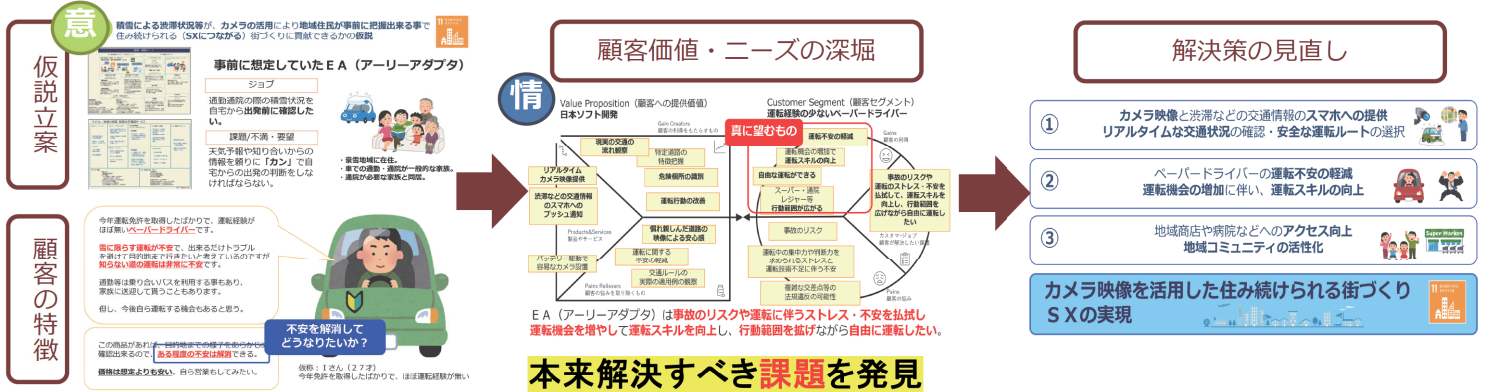
## 課題に対する解決策案

カメラ設置・情報公開により映像による交通状況把握を実現。生活や経済活動への影響を最小限にし不安を解消。

日本全国どこでも安心して住み続けられる街づくり、SXの実現に向けた取り組みを行う。

仮説検証 : 顧客価値・ニーズの深掘  
プロトタイプ : カメラ映像の活用技術検証

## 仮説検証による顧客価値・ニーズの深掘とプロトタイプ検証



## 具現化に向けた調整・取り組み

|      | ステークホルダー | フィードバック   | 評価 | 今後の対策                        |
|------|----------|---|----|------------------------------|
| 社内   | 当社技術メンバー | Pub/Sub+Brokerモデルで自由度の高いシステム構成が可能になる。条件によっては工数を大幅に削減できる。また、従来とは違ったパートナーとシステムの連携が行いやすく、市場拡大の可能性が高い | 😊  | 社内においてAWS/Azure技術者の育成。       |
| 公共団体 | 国交省      | 設置場所について確認。カーブミラーへの取り付けを想定する場合は、各所轄の自治体に申請して取り可能。   | 😊  | 実際の設置時には各自治体に確認して申請する。       |
|      | 自治体A     | 水害の観点で、安価に多数設置できる点は良い。バッテリー駆動で期間限定で設置してみたい。是非進めて欲しい。  | 😊  | バッテリー駆動した場合の負荷検証。確立予定。       |
|      | 自治体B     | プライバシーの観点で懸念される住民の意見もあり、現時点でのカメラへの取り組みは行っていない   | 😞  | プライバシーに考慮して顔にモザイクを入れるなど技術検証。 |
| 通信   | 通信インフラ関係 | 地域BWAの通信とWiFiを活用してカメラ映像を取得し、加入者に展開出来るサービスが考えられる。カメラ側がバッテリー駆動できる点が良い。展示会に出展し反応を見た。                 | 😊  | 地域BWAとWiFiを接続による通信検証。        |

## 今後の展望



リソース・セキュリティ・認知の課題解決が具現化を後押し

スマートエスイー: スマートシステム & サービスおよびDX推進を担う人材の産学連携育成