

企業・団体

NEC 日本電気株式会社

事業

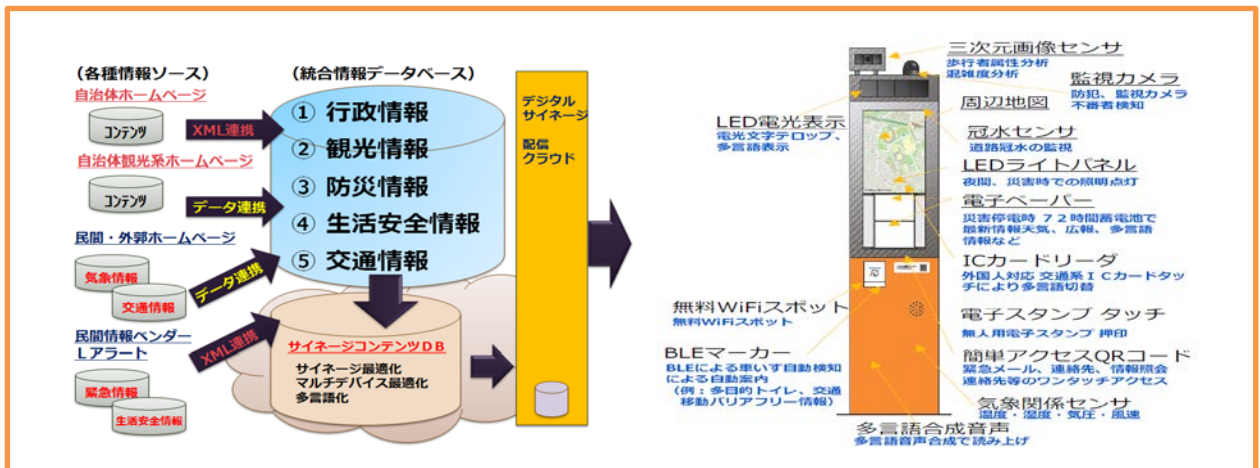
安心・安全な、群衆誘導を支援する「まちなか電子案内板」のご提案

概要

平常時は観光案内や広告宣伝に、災害時は群衆誘導などの避難支援に活用できるデジタルサイネージは、既に多数の自治体様にご活用いただいています。

本システムは、表示パネルに、監視カメラ、三次元画像センサ、冠水センサなどを装備して現場との双方向性を高め、無線 Wi-Fi スポットや BLE (Bluetooth Low Energy) などの通信機能や、IC カードリーダーや電子ペーパー機能も追加し、さらに幅広い情報の提供を実現します。

イメージ図



(参照 : http://jpn.nec.com/press/201508/20150831_02.html)

効果・成果

屋外利用可能なまちかど電子掲示板です。ユニバーサルデザイン採用で街並みに溶け込みます。

<利用者に合わせた情報表示>

- ・多言語対応の対話式ガイダンスにより、外国人の方の使いやすさを向上します。
- ・外国人を含む良好者対応として、交通系 IC カードをタッチすることにより多言語切替を実現。
- ・BLE 通信機能により車いすを自動検知し、自動案内を表示できます。

<現場の状況をデータ収集し、災害時の最適な避難誘導情報を提供>

- ・カメラ、三次元画像センサにより歩行者の動きを人数、属性（大人・子供・車いす利用者）、移動方向、流入出者数などを把握し、状況に合わせた情報提供をすることができます。
- ・冠水センサ及び気象センサ（温度・湿度・気圧・風速）を搭載しクラウドでデータ収集します。
- ・これらの収集データをビッグデータ解析し、安全な群衆移動支援に活用できます。

<その他機能>

- ・無線 LAN アクセスポイントにより、無料 Wi-Fi サービスを提供できます。
- ・重要情報はディスプレイ表示に加えて多言語対応の「音声案内」をすることができます。
- ・停電後 7 2 時間は蓄電池で電子ペーパーを表示し、避難誘導の継続が可能です。

担当部署

日本電気株式会社 関西支社 (大阪市中央区城見 1-4-24 NEC 関西ビル)

担当者：事業推進部 新事業営業グループ 相澤 Tel : 06-6945-3157 Mail : k-aizawa@da.jp.nec.com

URL : <http://jpn.nec.com/>