

## 9. 高齢者・障害者対策分野 ——— 誘導・ガイダンス

### 2005年

- 具体的なシステム概要
  - 鉄道等交通機関、公共施設内で高齢者・障害者に対して誘導・ガイダンス情報を提供するシステム
- 実現の効果
  - 高齢者・障害者の利便性向上
- 技術開発課題
  - 高度センシングシステム技術、超小型ワンチップコンピュータ技術、空間情報処理技術、高精度位置特定技術
- 取り組むべき課題
  - サポートを受けられる対象の精査

### 利用イメージ

プラットフォーム: ゆっくりそのまま前進してください。  
車椅子専用昇降機が出る  
ホームと電車の間にスロープが出る

車内: 行き先はどちらですか?  
前方1mに障害があります。注意してください。  
お認め前方に椅子が出ました。お座りください。

---

### 2010年

- 具体的なシステム概要
  - 入場券、乗車券等にタグを貼り、高齢者・障害者の移動をトータルにサポートするシステム
- 実現の効果
  - 高齢者・障害者の利便性向上
- 技術開発課題
  - 高度センシングシステム技術、超小型ワンチップコンピュータ技術、ユビキタスアドレス運用・管理システム技術、高精度位置特定技術
- 取り組むべき課題
  - 切符へのタグの貼付方法、投票、紛失への対処

### 利用イメージ

△駅行き  
△駅

8:50着予定 駅員待機  
8:50着の列車の2号車に車椅子の乗客が到着するようだ

8:20 ホーム XX発口線  
8:45 車内

後5分で△駅に到着します。

タグ内蔵  
個人情報の書き込み済み  
・車椅子利用者

〇〇駅 220円

## 9. 高齢者・障害者対策分野 ——— 高齢者ヘルスチェック

### 2005年

- 具体的なシステム概要
  - 施設や病院等での高齢者の動向を常に把握し、突然の事故に対しても迅速な対処を実現する高齢者の自動ヘルスチェックシステム
- 実現の効果
  - 目の届かないところにいる高齢者の様子を一度に把握することができるので、建物内で高齢者により安全な環境を提供できる
- 技術開発課題
  - 高度センシングシステム技術、高精度位置特定技術
- 取り組むべき課題
  - 身に付けていても気にならない程度の端末の小型化

### 利用イメージ

104号室の〇川X男さん 異常ランプ点灯! 至急確認に向かって下さい

位置、心拍数、体温、脈拍数等個人毎に登録したデータを自動送信。正常範囲外の場合、通知

大丈夫ですか!?

---

### 2010年

- 具体的なシステム概要
  - 施設や病院等での高齢者の動向を常に把握し、突然の事故に対しても迅速な対処を実現する高齢者の自動ヘルスチェックシステム
- 実現の効果
  - 目の届かないところにいる高齢者の様子を一度に把握することができるので、建物内で高齢者により安全な環境を提供できる。
- 技術開発課題
  - 高度センシングシステム技術、高精度位置特定技術
- 取り組むべき課題
  - 身に付けていても気にならない程度の端末の小型化

### 利用イメージ

施設

急に苦しくなってきた

公園で〇村さんが動けないようだ

ありがとうございました!

連絡

そちらの〇村さんから異常が通知されたので救急車を呼びました