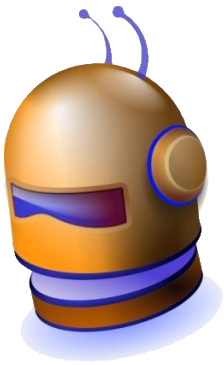
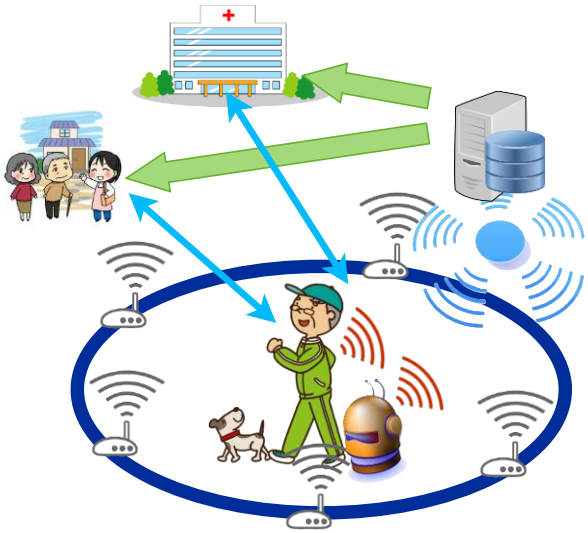
シーズ名	**見守り支援を行う追従ロボットの開発**
氏名・所属・役職	池渕　充彦・医学研究科　整形外科学・講師

＜概要＞



- 対象者の外出時、対象者を選択的に常時追随するロボット。
- 対象者には、必要に応じてセンサーを取り付ける。
- ネットワークに接続し、GPS機能で位置確認。医療機関や支援者への情報提供を行う。
- 危険時には、対象者に声かけ・警報などで警告を行う。
- ネットバンキングで、商品・交通費支払いなども代行。



対象：

認知症・徘徊癖のある要支援者

社会性の高次脳機能障害のある要支援者

＜アピールポイント＞

・認知症や徘徊癖、社会性の高次脳機能障害のある要支援者の日常生活をサポート。
・見守りに必要な人的負担を軽減。
・医療や支援に必要なデータを収集。データベースを構築。
・介護保健施設や医療機関、見守り支援 NPO などの購入、メンテ依頼が見込まれる。
・ペットロボットとしての需要もあり得る。

＜利用・用途・応用分野＞

・医療分野（リハビリテーション分野）・介護支援分野。
・博物館・動物園・水族館などでのガイドとして。
・警備巡回ロボットとしての応用。

＜関連する知的財産権・引用文献・学会発表など＞

なし

＜関連するＵＲＬ＞

http://www.med.osaka-cu.ac.jp/orthoped/

＜他分野に求めるニーズ＞

ロボティクス、センサー技術、マン＝マシンインターフェイス

キーワード	介護支援、リハビリテーション、ロボット