

# IT Presentation

Global D... an

Palero

Partner  
Robot

Palro

Pepper Paro



# 生活場面でのロボットの使用に関する研究 —杖ロボット・歩行器ロボット—

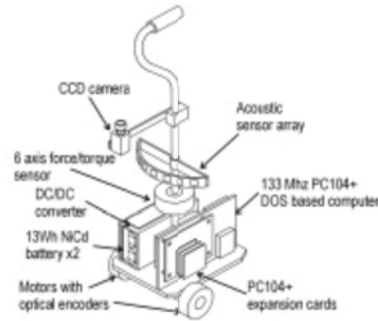
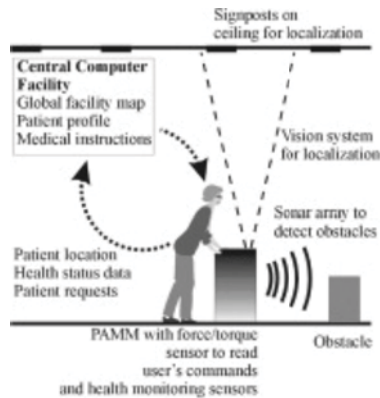
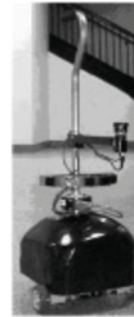


Fig. 2. SmartCane.



Spenko M, Yu H, Dubowsky S.  
Robotic personal aids for mobility and monitoring for the elderly.  
IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng. 2006 Sep;14(3):344-51.

移動能力に制限がある高齢者の施設入所を減らすという目的で開発



名城大・福田敏男先生  
名古屋大・長谷川泰久先生と実証実験中

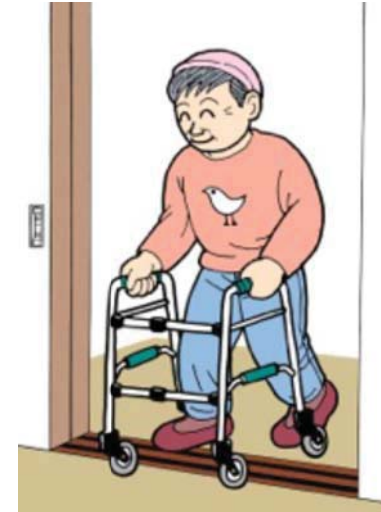
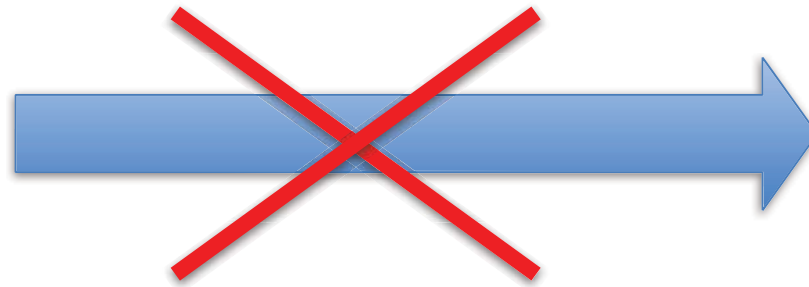
- レーザー測距デバイスで、足の位置を感知して、転倒しやすい姿勢を取った時に、停止する機能を搭載
- 長寿医療研究センターで実証実験を行っている

# 導入のための工夫



Intelligent Cane Ver. 5

直接、生活導入を図るのではなく



家庭で使っていただく

医療現場でのブラッシュアップ後に

