

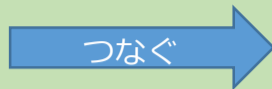
7

ITと人型ロボットPepperによる 認知症状リハビリテーション支援事業

エクスウェア株式会社・エスポール出雲クリニック
島根大学 大学院総合理工学研究科

はじまり

ロボット×ウェアラブル×IT



認知症上の
早期発見・早期対応・介護者の負担軽減

基本的な考え方

ロボットだから…

- いつも優しい
- 怒らない
- 否定しない

記録しているから…

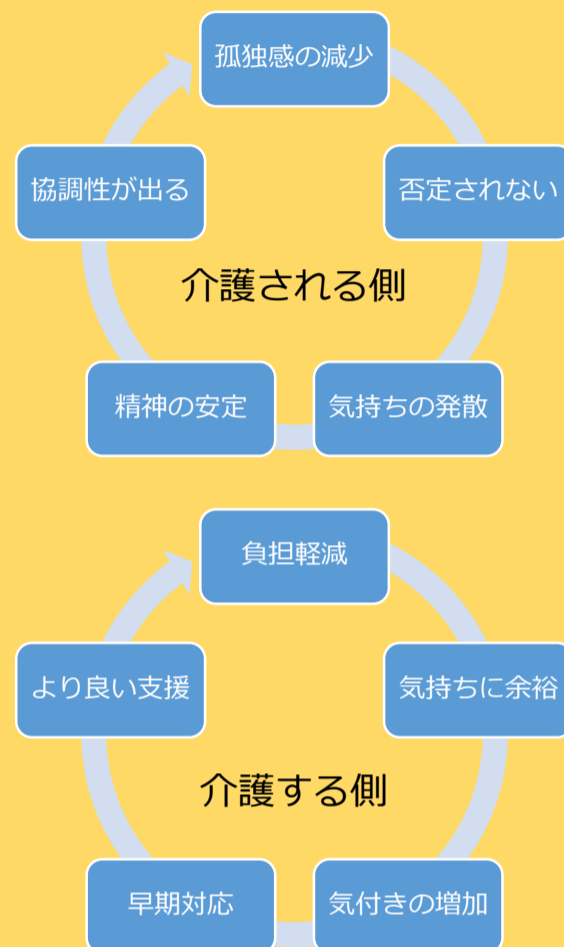
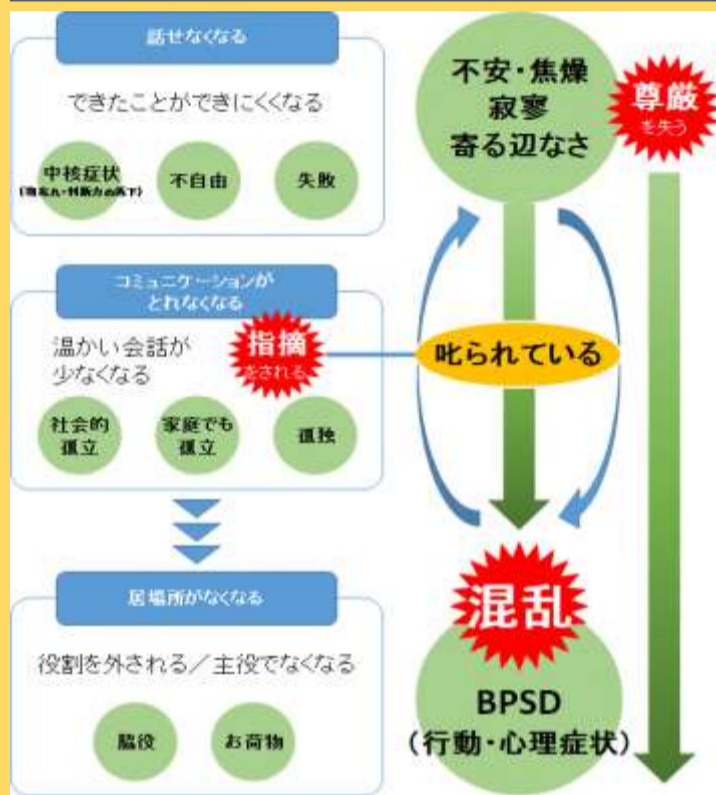
- 予兆に気付ける
- 今がわかる
- 未来が予想できる

ITだから…

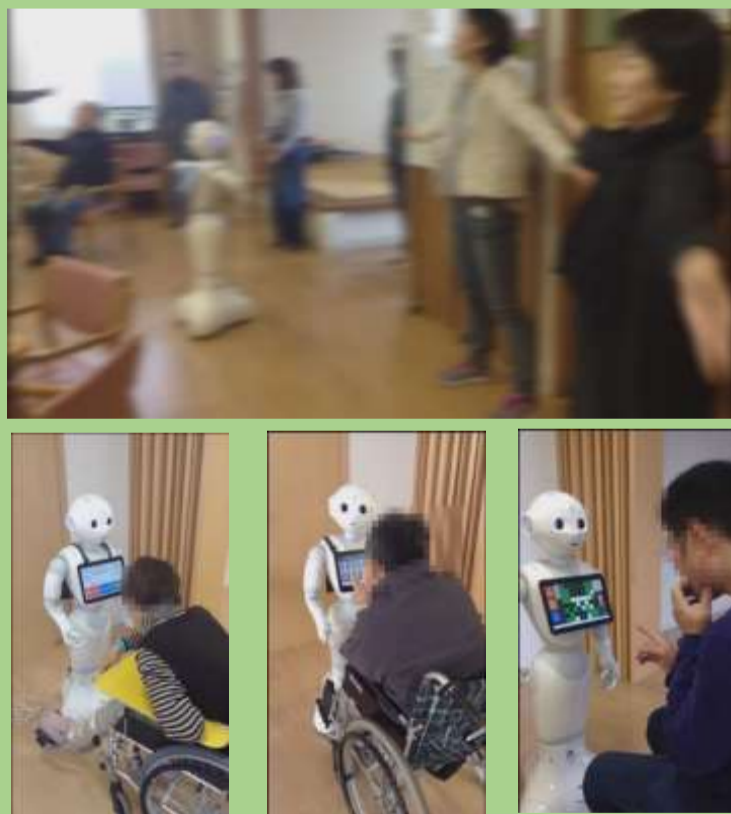
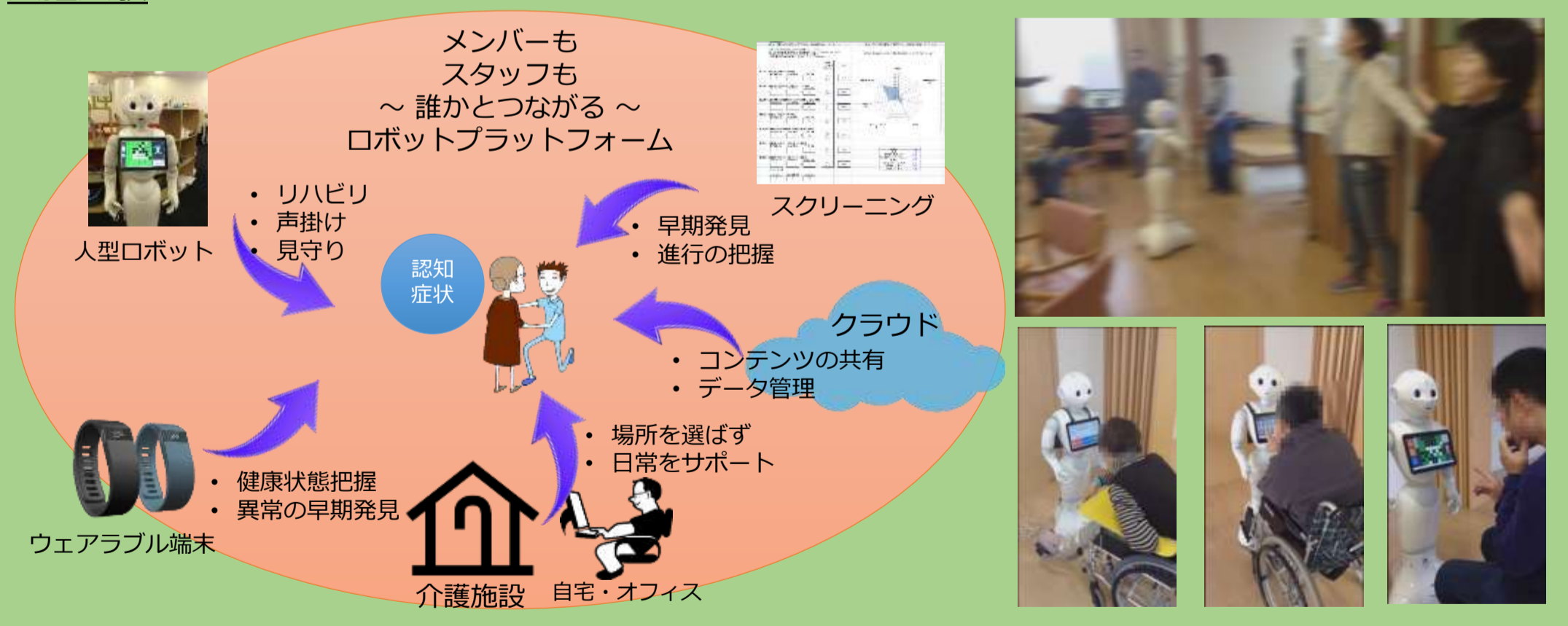
- 共有できる
- 再現できる
- 予想できる

認知症の「からくり」について

出典：NHK出版「認知症はこわくない」高橋幸男著



実証実験



成果と課題

- ✓ スタッフとメンバーとの話のきっかけとなる
- ✓ Pepperがメンバーを見守っているのは良い
- ✓ Pepperを介してメンバー同士の新たな交流が生まれた
- ✓ 楽しい雰囲気になっていた

- ☞ ロボット、ウェアラブルデバイスの性能向上で介護現場でも有効利用できる
- ☞ メンタルヘルスに良い結果が見られ認知症状の早期対応になる

課題…

- 自然な会話
- 費用
- コンテンツ
- 他の仕組みとの連携
- 集団→一人一台