

資料 1

FUJITSU

shaping tomorrow with you

KIDUKU

- Connected Healthcare -

Human Centric Innovation
in Action

2016.02.15

株式会社 富士通研究所

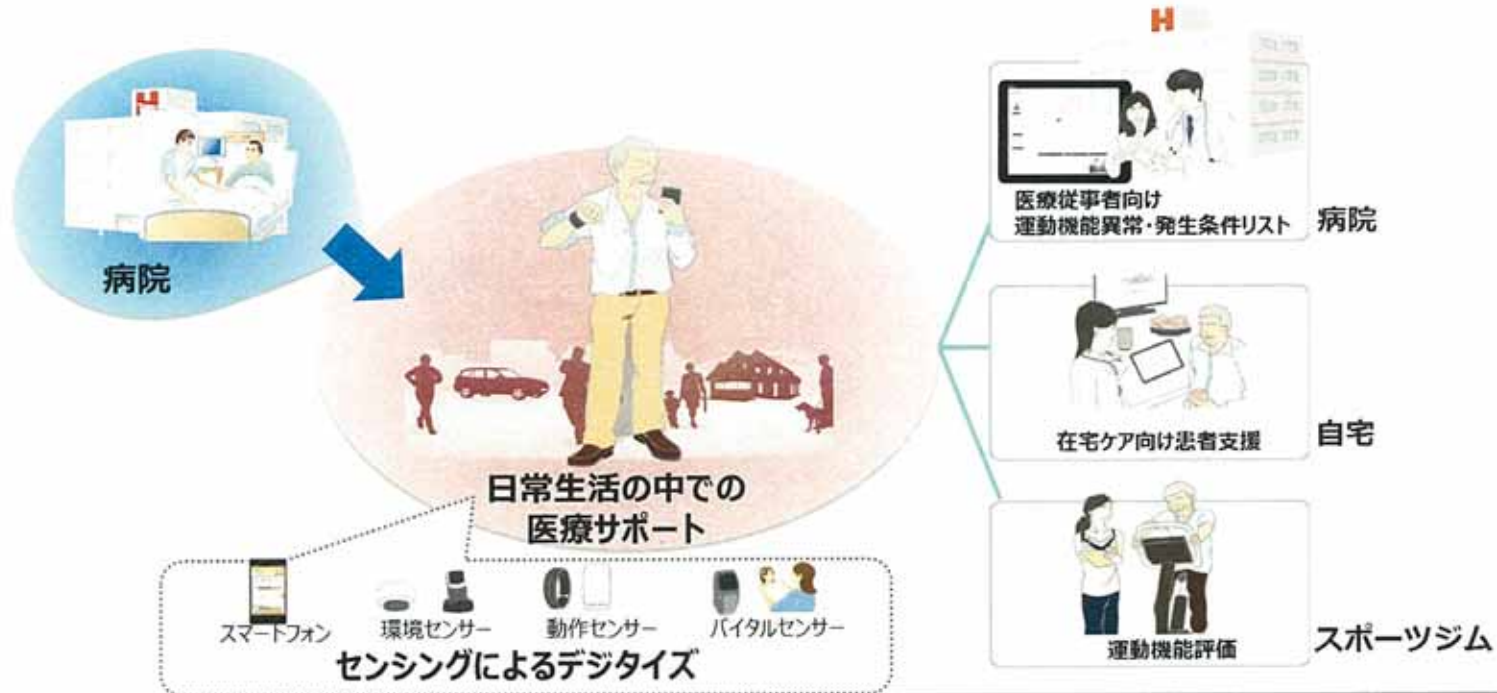
次世代医療研究所

柳沼義典

目指す姿：データが生み出す価値に基づく医療



- 医療を患者の日常生活へと拡張
- 様々なセンサーを活用し、日常生活中に現れる症状を捉えることできめ細かにサポート



KIDUKU project ~アイルランドでの医工連携プロジェクト

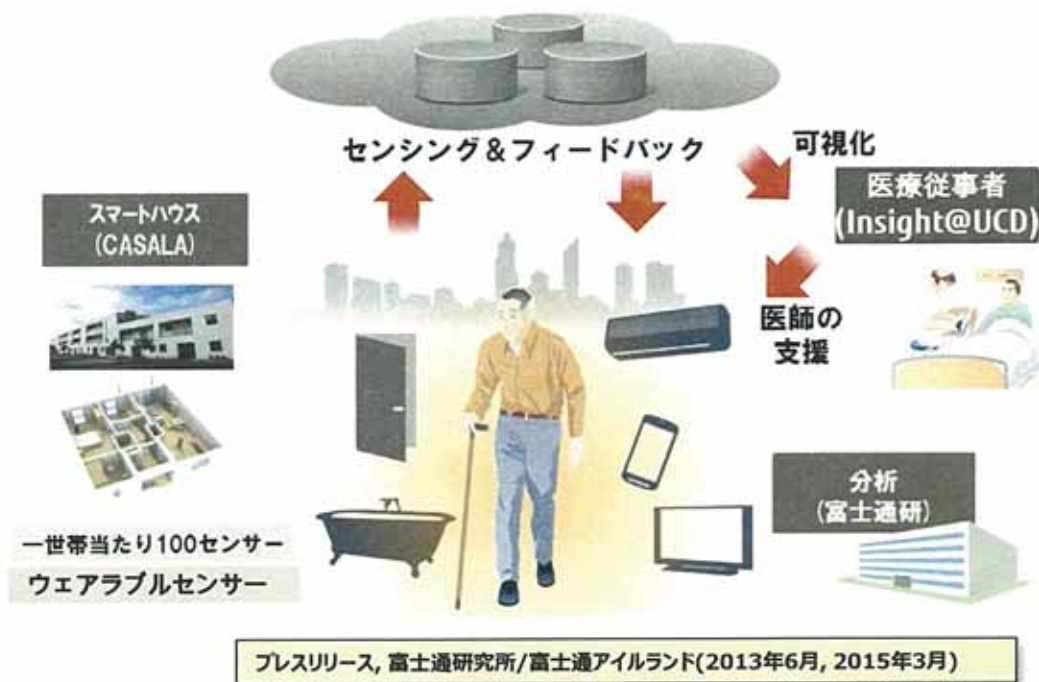


■ 社会的な課題：

- 高齢者の自立生活への高い意識・伝統
- 少ない人口での競争力の維持・向上
→ ICTを活用して自立生活を支援

■ KIDUKU project

- スマートハウスにおける医師・専門家のジョイントプロジェクト(2013.7~2016.6)
- CASALA, INSIGHT@UCD, FJアイルランド、富士通研究所の4者共同研究
- 高齢者や患者のモニタリングと自立生活を支援



KIDUKU project ~スマートハウス

FUJITSU

Smart House CASALA
Ireland



Great Northern Haven, Dundalk

高齢者が居住するスマートハウス

KIDUKU project ~スマートハウスと実験の様子



約110個／戸のセンサーを部屋中に設置
ウェアラブルセンサーと合わせて、患者の日常生活のさまざまな行動をセンシング

KIDUKU project ~実験の様子

FUJITSU



これまで14名の退院患者が居住し、その日常生活の状態を定量化

KIDUKU project ~実験の様子

FUJITSU



運動機能不全を捉えるために、患者の足にもセンサーを取り付け