

健康寿命の延伸を実現するロボット

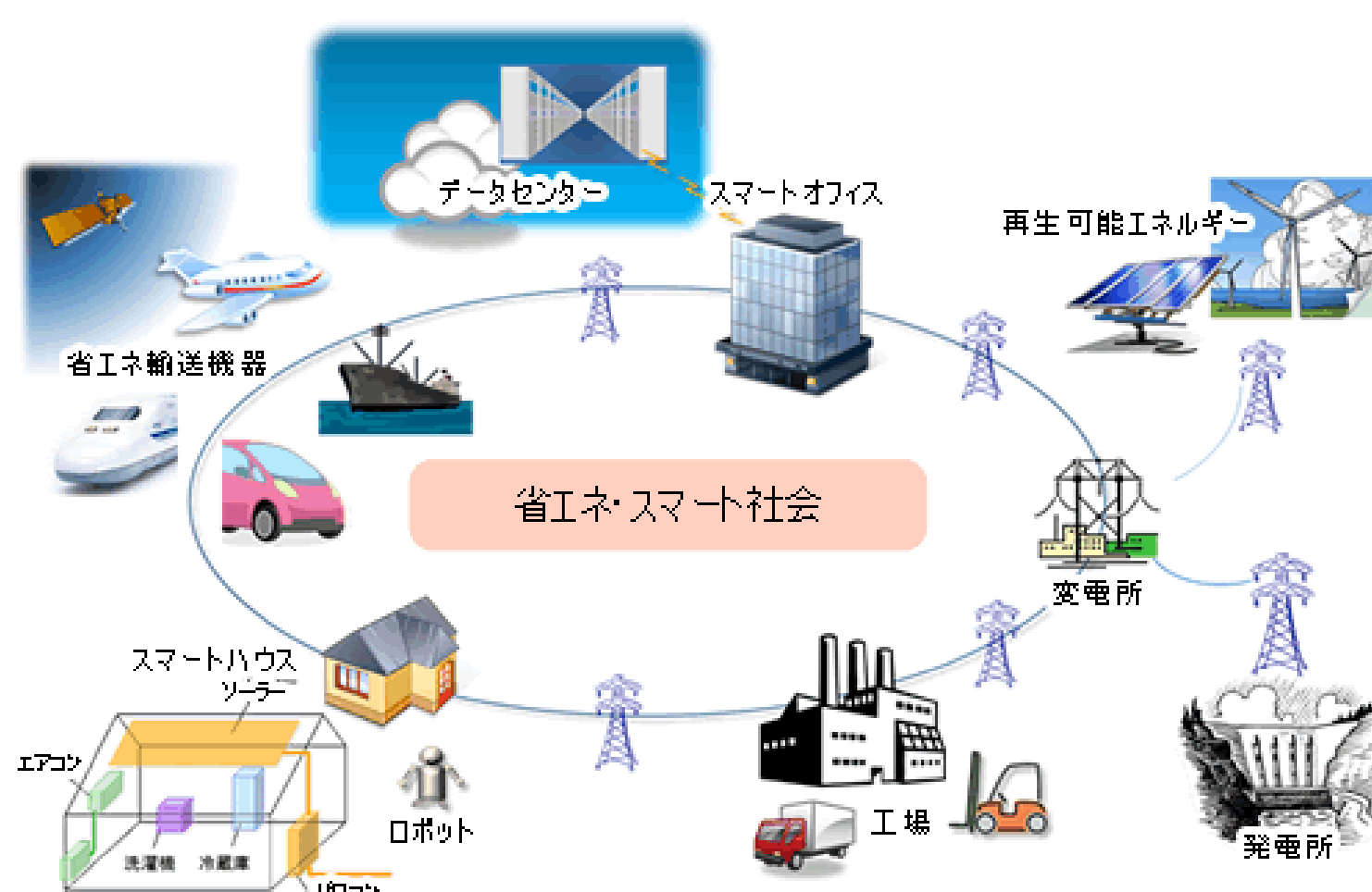
超高齢社会を元気にするロボティクス

(1) 国内総消費電力の57%を消費するモータの高効率化の研究

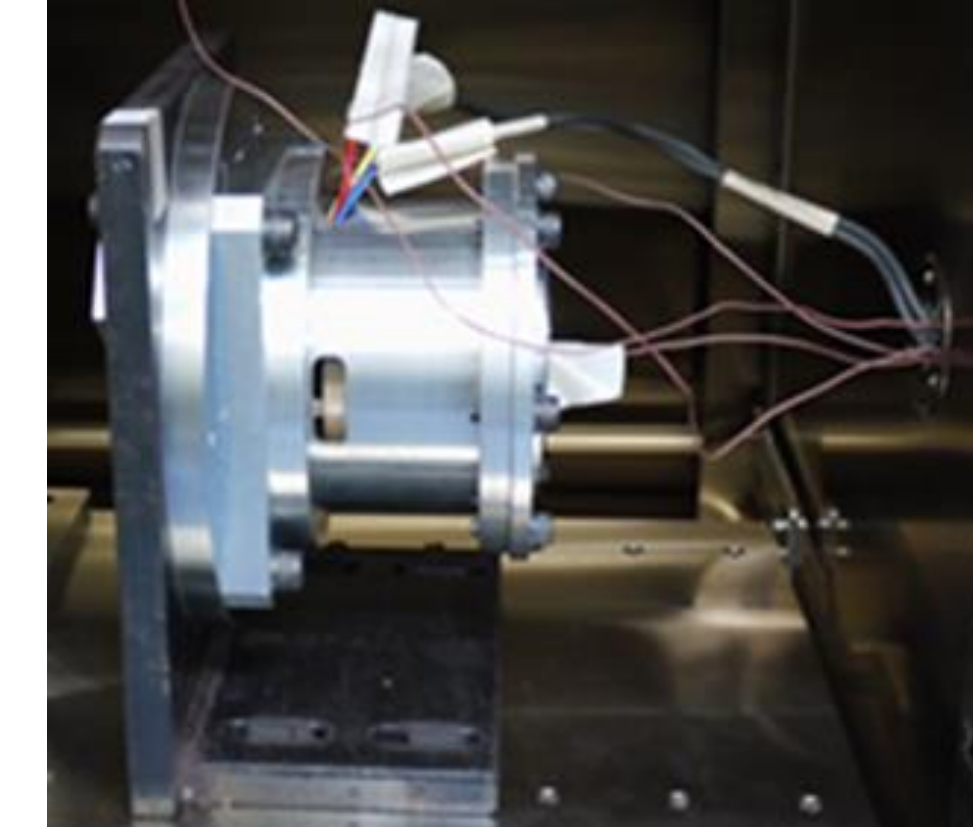
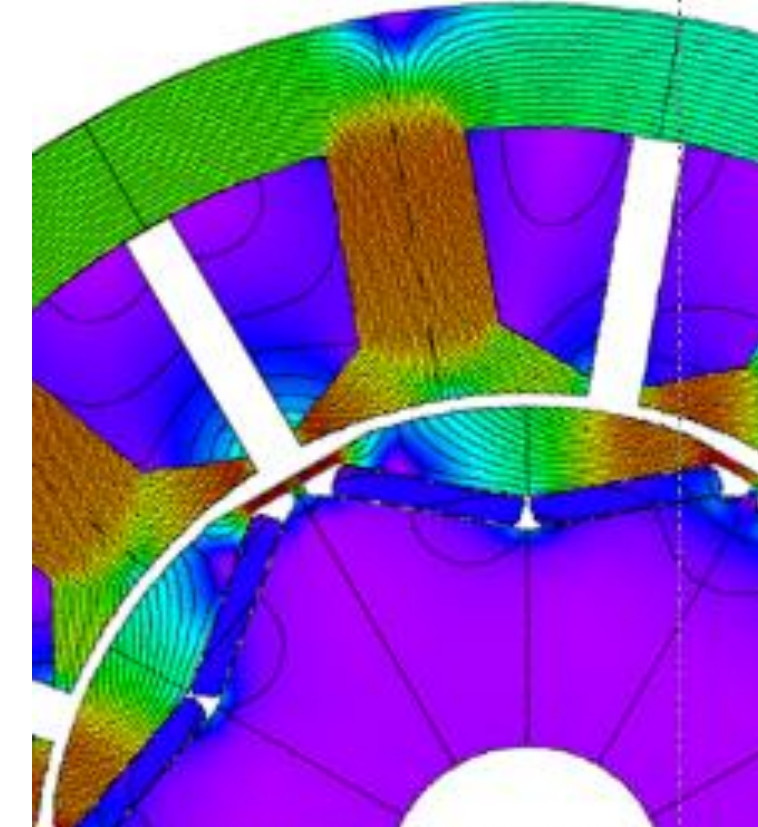
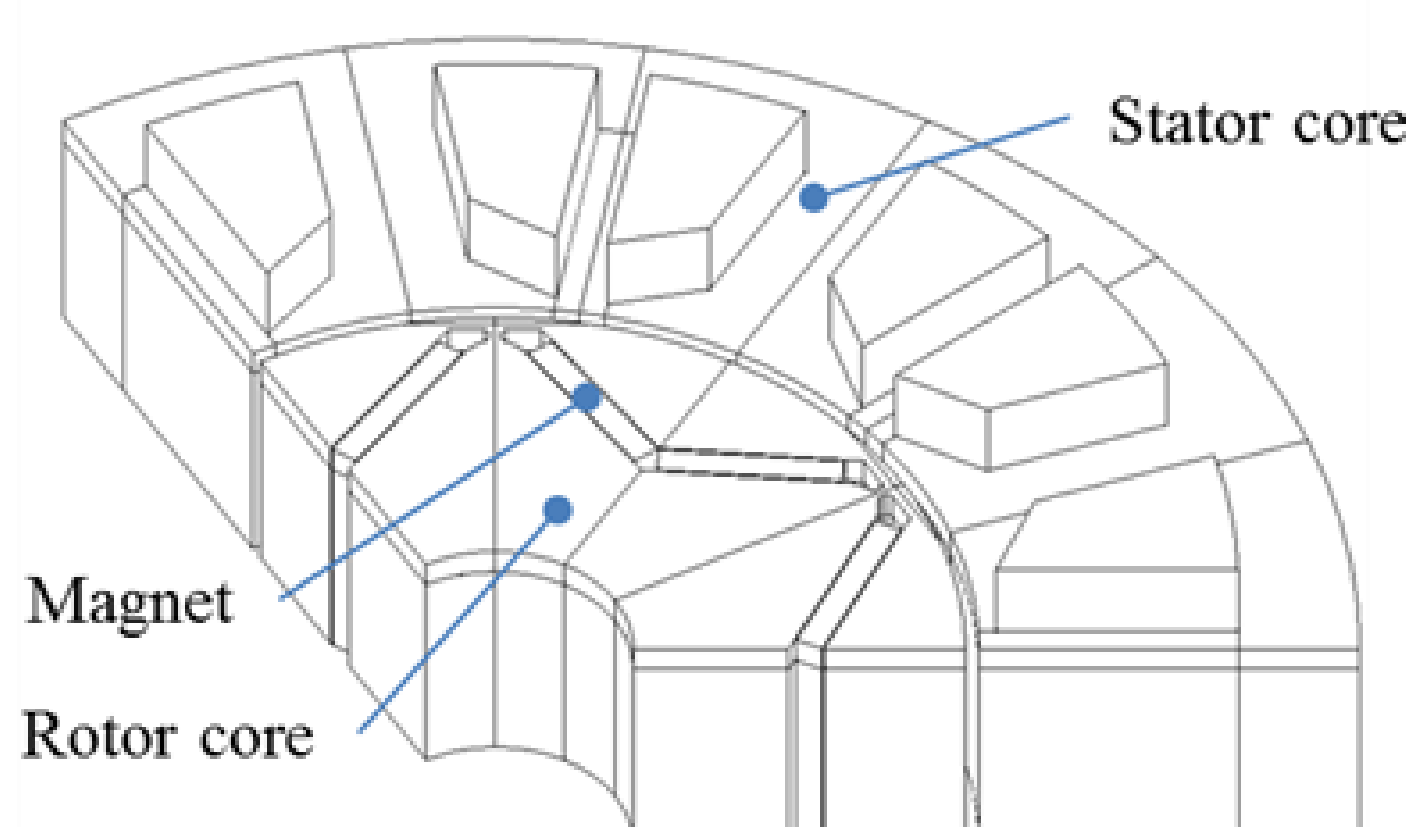
3次元CAD

磁界解析

試作



高効率モータ



(2) 国家プロジェクトと連動した健康寿命延伸ロボティクスの研究

- ・国立研究開発法人日本医療研究開発機構 ロボット介護機器開発導入促進事業プロジェクトスーパーバイザー
- ・厚生労働省老健局 介護ロボット担当参与

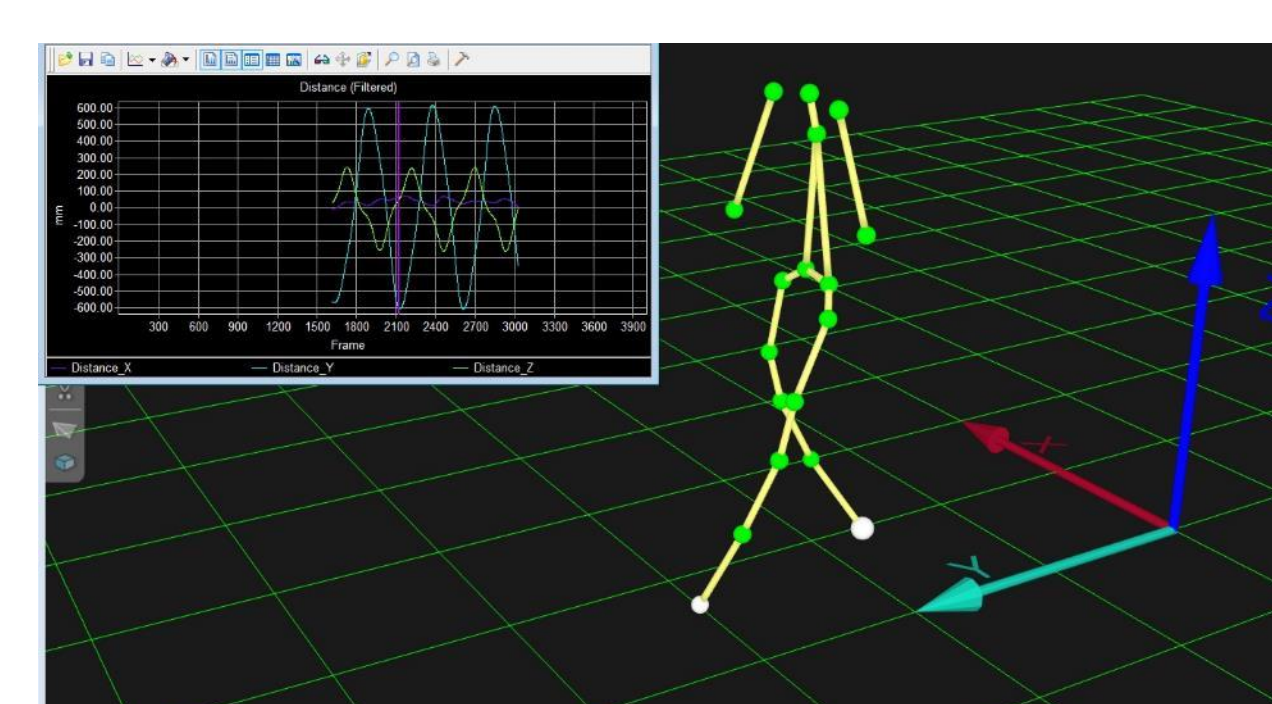
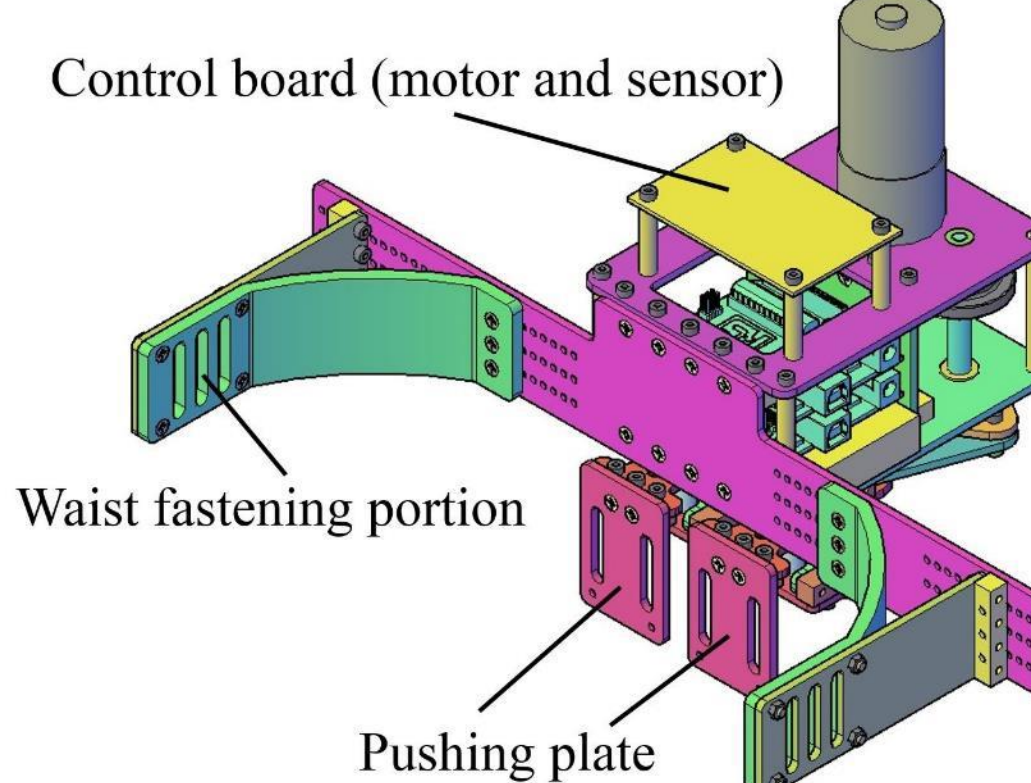
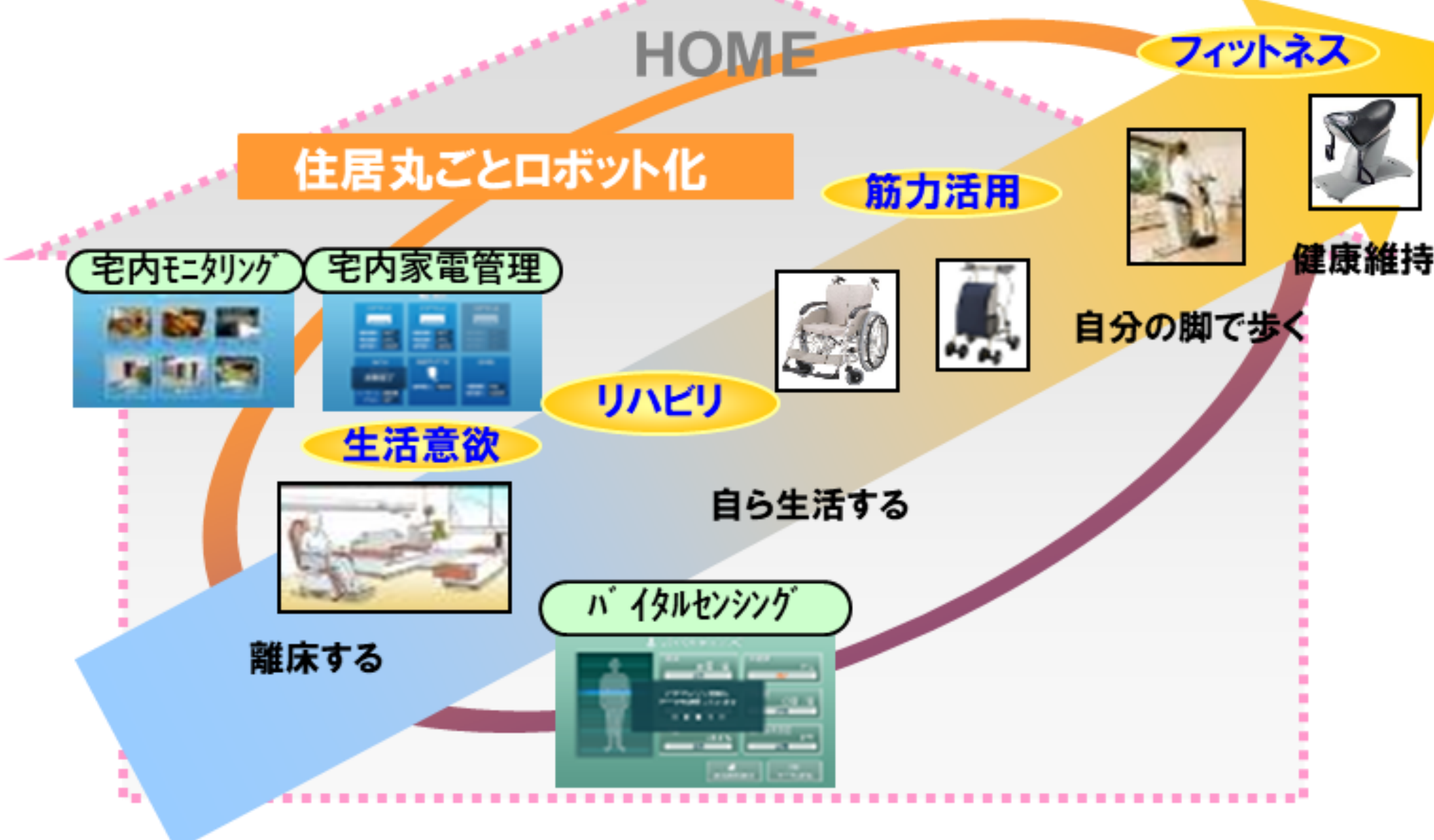
自立支援ロボット

Independent Living

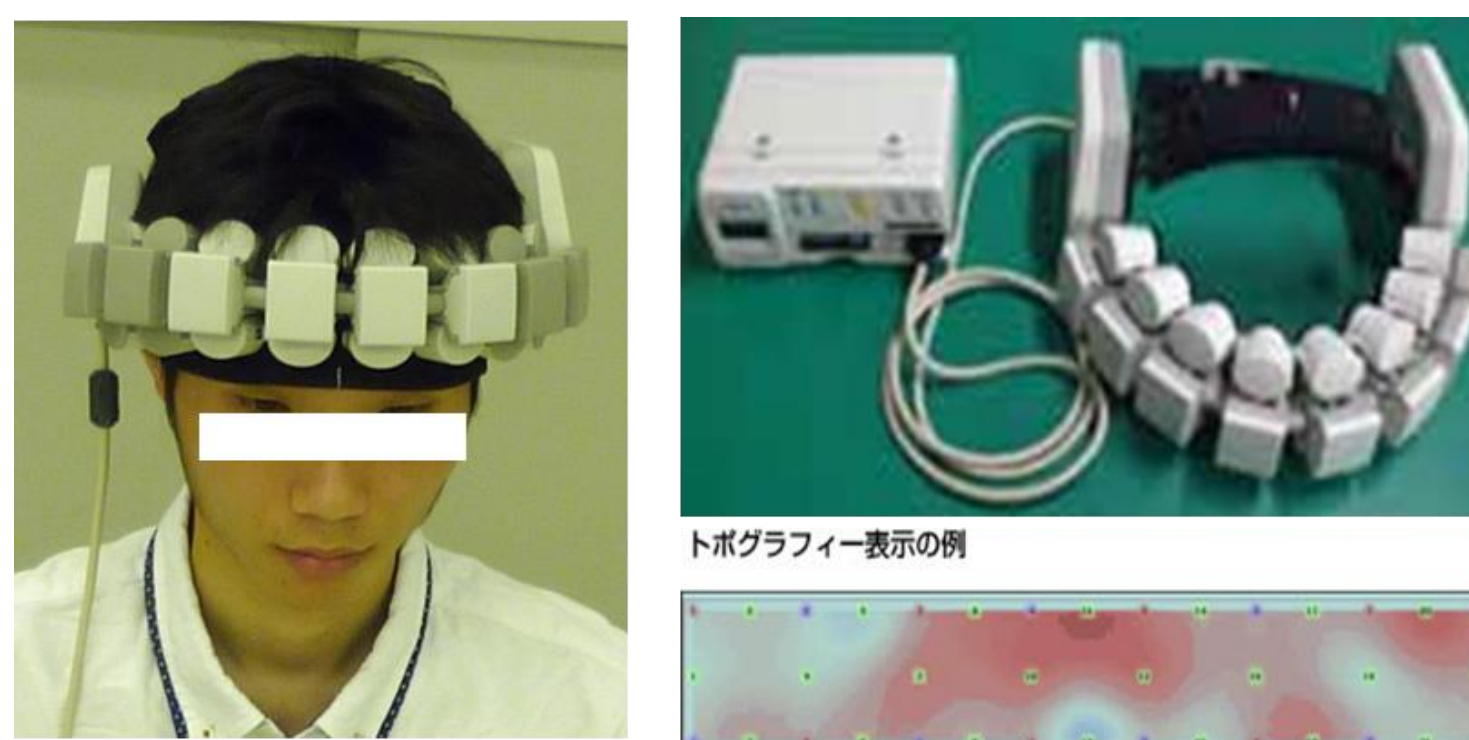
自らの意欲を社会の活力に

超高齢社会で暮らす人を元気にすることで
新たな経済成長と医療費削減を実現

社会復帰 社会活動 労働力参加

研究テーマI:
仙骨押出歩行アシストロボットの研究研究テーマIV:
人工無能コミュニケーションロボットの研究

門真市医師会活動
お元気ですかコールデータベースを
活用したコミュニケーションロボット
「さとくん」の研究開発
(辻川覚志医学博士との共同研究)

研究テーマII:
ロボットと脳科学の関係の研究研究テーマIII:
パワーリハビリ兼用歩行アシストロボットの研究

中国江蘇省産業研究院、深圳ものづくり企業との共同研究



(3) 双腕型ロボットのアプリケーション開発



(4) AR(Argument Reality)のアプリケーション開発

