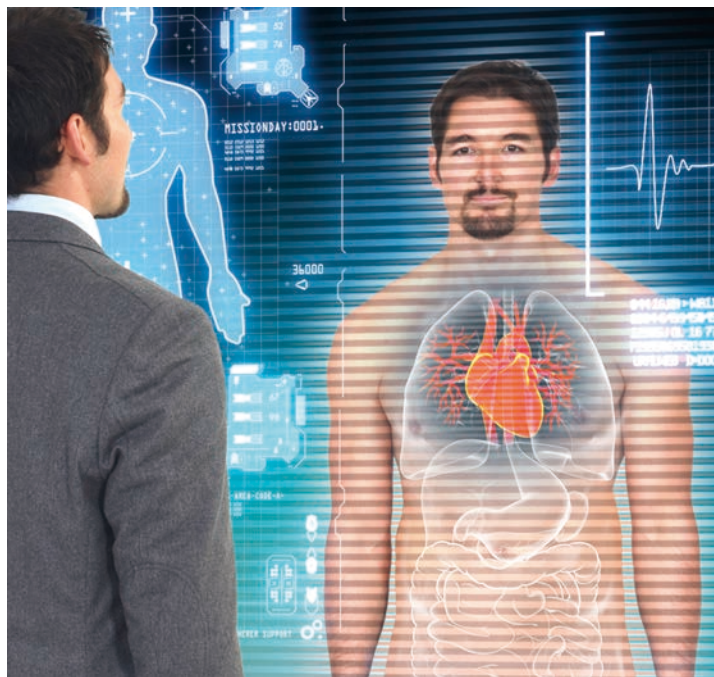
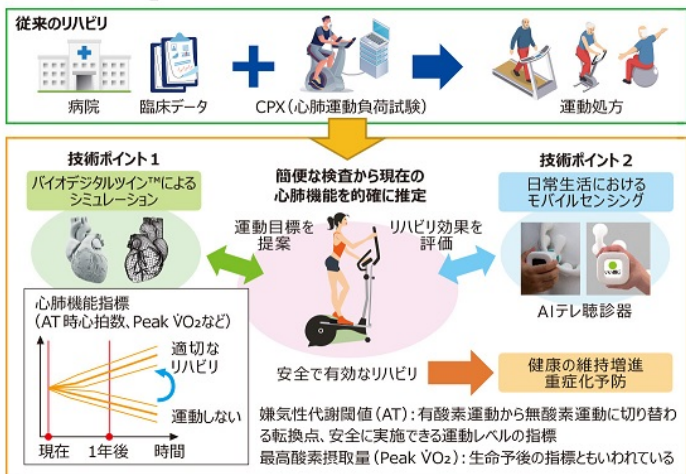


日々のセンシングからあなたにぴったりの安全で有効なリハビリをサポートします



「適切なリハビリ」をサポート!



この研究がもたらす未来

健康と医療について身体と取り巻く環境の情報を活用し、日常生活の中で個人ごとに最適化されたきめ細かなヘルスケアをサポートします。

コラボレーションパートナー

榊原記念病院

背景

NTTは個人の身体と心理の精緻な写像であるバイオデジタルツイン (BDT) の実現をめざしています。現在、社会生活を妨げる大きな要因である心血管疾患に対して、日常生活から個人に最適な健康管理と疾病の重症化予防を可能とする心血管系のBDTに取り組んでいます。

成果の概要

個人の循環器系の機能を総合的に評価しリハビリ指標を見出す基本的な方法として心肺運動負荷試験 (CPX) がありますが、CPXを実施できる施設は限られています。NTTでは、身体的負荷が小さい簡便な検査から現在の心肺機能を的確に推定する技術を開発しました。

技術のポイント1

血液検査や心電図検査など、簡便で安全な検査から一人一人に安全で有効なリハビリにおける運動目標をタイムリーに提案

技術のポイント2

AIテレ聴診器などのモバイルセンシングにより日常生活の中で生体情報を収集しリハビリの効果の評価

関連展示

B-F02

出展企業

日本電信電話株式会社

問い合わせ先

med-ml@ntt.com