医療・福祉サービスの高度化

工学部 情報応用工学科
教授　水野　秀之

IT

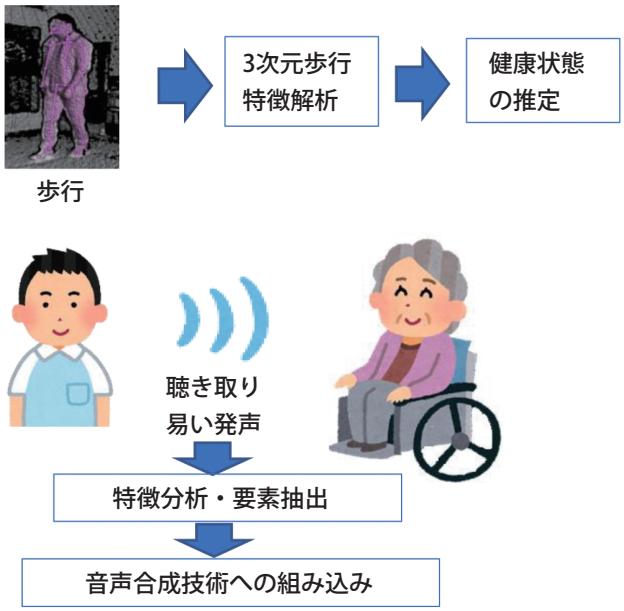
研究技術内容

【主なテーマ】
・歩行特徴を用いた高齢者のフレイル判定
・高齢者にとって聞き取りやすい音声生成

技術要点説明

フレイルの判断が介護予防に重要

高齢者にとって聞き取りやすい声での
情報提供・対話の実現



産業への活用方向

高齢者への生活支援、介護予防

関係する大学・企業等

長野県公的研究機関、地域中核病院

研究室概要

研究分野	メディア処理
主研究テーマ	メディア（画像・音声・テキスト）処理における高品質化・高精度化の研究
主要キーワード	メディア処理、メディア理解、信号処理、機械学習、深層学習
研究室 HP	https://www.sus.ac.jp/professor/jo_10mizuno/

特記事項

①特許取得・各種認証等取得状況（予定含む）
　特に無し
②シーズの熟度（基礎研究　技術開発　実証開発　実用化開発段階等）
　基礎研究