

研究開発課題概要

無線マイニングセンサによる介護施設支援システムの研究開発

民間基盤技術研究促進制度平成18年度新規提案

受託者	有限会社グーテック
研究開発期間	平成18年9月～平成20年8月(2カ年)
研究代表者名	小松 正
研究開発の概要	<p>超高齢化が確実にされている中で、介護施設が急増中である。限られたスタッフで全ての事態を監視し介護業務を行うのは不可能である。施設でのヒアリングから介護対象者の転倒とベッドでの起き上がり行動の検出が非常に有効かつ予防的な介護の質を上げることが分かった。本提案は、センサの波形データから2つの解析技術を用いて行動の特徴量を抽出し、行動を検出する手法であり、介護者が目の届かない場所の支援ができる。更に本手法を搭載した無線センサの開発を行い、介護施設での普及を目指す。</p> <p>[サブテーマ]</p> <ul style="list-style-type: none"> 行動判別マイニングモデルの高精度化 センサシステムの開発 無線マイニングセンサシステムの検証試験

