

研究室名

眞坂美江子研究室 学会発表

【発表者について】アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研生または卒業生

学会名

情報処理学会 第83回全国大会

演題名

下肢手術患者を対象とした下肢伸展挙上運動支援システムの開発

発表者

※○薄井和希, 眞坂美江子, 田口大輔, 石井桂輔

内容

下肢手術後、多くの患者はベッド上で生活することとなり、筋力が低下する。特に下肢筋力の低下は、日常生活の低下をきたし、症状が進行すると、支援や介護が必要となりうる。下肢筋力の低下を防ぐため、多くの患者は病室内で筋力強化として、仰向けのまま膝をまっすぐ上げる下肢伸展挙上運動を実施している。しかし運動の辛さから、早めに切り上げてしまう者や、運動を行っていないのに、行ったと虚偽に報告を行ってしまう者もいる。そこで本研究は患者がベッド上で正しく下肢伸展挙上運動を行えることを目的とし、タブレット端末の小型センサーにより構成される下肢伸展挙上運動支援システムを構築して、その効果を検証した。

発表番号：1ZC-03

関連画像

