

星城大学大学院健康支援学研究科 研究成果報告書（論文掲載版）

報告日	2022年6月2日
氏名	鈴木 隆史
指導教員名	太田 進
掲載内容	<input checked="" type="checkbox"/> 研究論文採択 <input type="checkbox"/> 総説論文掲載 <input type="checkbox"/> その他紀要など
論文採択・掲載日	2023年7月 日
論文掲載雑誌名	日本義肢装具学会誌, 2023 (in press)
卷・号・年	
doi	
タイトル	高齢者の車椅子座位における仙骨座圧及び骨盤前傾に対する形状記憶合金コルセットの装着効果について
発表者名（全員記載）	鈴木隆史, 太田進
要旨 (250字程度)	<p>高齢者の車椅子座位におけるリスクとして、骨盤後傾による仙尾骨部の褥瘡が挙げられる。車椅子自体に褥瘡対策を施したものに変更するといった報告は多いが、標準型車椅子を利用した仙尾骨部の褥瘡予防の報告は少ない。そこで、骨盤を前傾させる効果が期待できる機構のある形状記憶合金コルセットを装着し、仙尾骨部の座圧の減少効果を検証した。本コルセットの装着の有無で比較した結果、本コルセットを装着した場合に仙尾骨部座圧は有意に低値を示した。そのため、本コルセットの装着は標準型車椅子に応用可能な仙尾骨部の褥瘡予防の一つとして考えられた。</p>

星城大学大学院健康支援学研究科 研究成果報告書（論文掲載版）

報告日	2022年3月24日
氏名	石黒 博也
指導教員名	林 久恵, 江西 一成
掲載内容	<input checked="" type="checkbox"/> 研究論文採択 <input type="checkbox"/> 総説論文掲載 <input type="checkbox"/> その他紀要など ※いずれかにチェック
論文採択・掲載日	2022年3月21日
論文掲載雑誌名 巻・号・年	日本糖尿病理学療法学雑誌 1巻・1号・2022年
doi	https://doi.org/10.51106/ptdm.1.1_77
タイトル	小型端末を用いた運動支援による 過体重の 2 型糖尿病患者における活動量の変化
発表者名（全員記載）	石黒 博也, 林 久恵, 江西 一成, 神谷 実希, 榊原 康喜, 高橋 ゆい, 野尻 奈穂, 水野 裕子, 丹羽 靖浩, 足立 浩一
要旨 (250 字程度)	<p>【はじめに】本研究の目的は小型端末を使用した運動支援が入院中の肥満 2 型糖尿病患者の運動習慣の獲得と減量効果に及ぼす影響を検証することとした。</p> <p>【方法】対象は運動習慣のない肥満 2 型糖尿病患者 14 名とし、運動支援に小型端末を使用する使用群（8 名）、使用しない非使用群（6 名）に割り付けた。</p> <p>【結果】運動順守率において使用群は非使用群と比較して有意に高かった($p < 0.001$)。退院時の行動変容ステージは使用群が非使用群と比較して実行期の割合が有意に多かった($p = 0.015$)。【考察】使用群では小型端末の通知機能と運動実施のフィードバックが運動アドヒアランス向上に寄与したと推察される。小型端末の使用による運動習慣化、減量効果については追跡調査が必要である。</p>