

論文概略

論文タイトル	Evaluation of custom energy expenditure models for sensewear armband in manual wheelchair users
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 52 Number 7 Page 793
出版年	2015年

支援機器	Physical activity monitors
分類(ISO9999)	9
試験相	4
研究仮説(目的)の概要	(車いすユーザーに対して身体活動量とエネルギー消費を推定する際に、市場でのモニターは正確でない可能性がある) 4活動(座位休憩、デスクワーク、車いす駆動、上肢エルゴ負荷試験)の4つの式で推定される身体活動量とエネルギー消費は sensewear を用いたモデルよりも正確である
研究デザイン	対照なしの介入研究
障害・疾患	脊損
対象者・数	障害者45人
主要アウトカム	記載なし
副次アウトカム1	
副次アウトカム2	
副次アウトカム3	
副次アウトカム4	
副次アウトカム5	
統計学的検定	記載なし
結果の概要	一般的なモデルと比し、エネルギー消費の平均誤差が5%改善した

論文整理番号 156 ※正確な情報が必要な場合には、元の論文を確認してください。

「支援機器の臨床評価および利用効果データベース」
 支援機器イノベーション創出のための情報基盤構築に関する研究
 (H26～28 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 障害者対策総合研究開発事業)

国立障害者リハビリテーションセンター