

## 論文概略

論文タイトル	Physiological response to the ambulatory performance of hand-rim and arm-crank propulsion systems
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 38 Number 4 Page 391 - 399
出版年	2001年
支援機器	Arm-propelled three wheeled chair(APTWC)
分類(ISO9999)	12：移動機器
試験相	第3相試験
研究仮説(目的)の概要	ハンドリム(hand rim)とアームクランク(arm crank)の2種類の推進システムによる生理的応答を調べること
研究デザイン	群間比較(同時対象)
障害・疾患	脊髄損傷・その他(ポリオ)
対象者・数	障害者34人
主要アウトカム	速度
副次アウトカム1	身体パラメータ〔心拍数(HR)や酸素摂取量(VO2)など〕
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	有
結果の概要	APTWCは速度が遅いが、酸素消費や心拍数の上昇は少ない

論文整理番号 89 ※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