

論文概略

論文タイトル	Preliminary evaluation of a variable compliance joystick for people with multiple sclerosis
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 51 Number 6 Page 951 - 962
出版年	2014 年
支援機器	Variable compliance joystick
分類(ISO9999)	12：移動機器
試験相	第2 相試験
研究仮説（目的） の概要	電動車椅子操作で使用する Variable compliance joystick は、個別に適合させたアルゴリズムにおいて最も良いドライブパフォーマンスを示す
研究デザイン	群間比較（同時対象）・ランダム化有り
障害・疾患	多発性硬化症（MS：multiple sclerosis）
対象者・数	障害者 11 人
主要アウトカム	試験完遂時間
副次アウトカム 1	衝突回数
副次アウトカム 2	方向転換回数
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	カスタマイズされたアルゴリズムは VCJ で標準的なアルゴリズムと比較してより速く完遂できた
論文整理番号	63

※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