

論文概略

論文タイトル	Evaluation of semiautonomous navigation assistance system for power wheelchairs with blindfolded nondisabled individuals
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 47 Number 9 Page 877 - 890
出版年	2010 年
支援機器	Drive-safe system(DSS)
分類(ISO9999)	12：移動機器
試験相	第1 相試験
研究仮説（目的）の概要	視覚障害者の車椅子操作における DSS の使用は、従来の杖を使用した方法よりも衝突回数を減少させる
研究デザイン	群内比較（逐次対象）
障害・疾患	健常者
対象者・数	健常者 19 人
主要アウトカム	衝突回数
副次アウトカム 1	完遂時間
副次アウトカム 2	NASA-TLX (NASA-Task Load Index)
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	杖のみの使用よりも DSS 又は杖と併用した方が有意に衝突回数を減少した

論文整理番号 5 ※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