

## 論文概略

論文タイトル	Bimanual gliding control for indoor power wheelchair driving
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 50 Number 3 Page 357 - 366
出版年	2013 年
支援機器	Bimanual gliding(BG)
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	電動車椅子の操作における BG の使用は、従来のジョイスティックと同様の走行性能と、異なる筋活動パターンをもたらす
研究デザイン	群間比較（同時対象）
障害・疾患	脊髄損傷
対象者・数	健常者 11 人 障害者 22 人
主要アウトカム	走行速度 筋電図
副次アウトカム 1	走行時間
副次アウトカム 2	上肢筋活動
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	BG 使用にて車椅子利用者の方が速い。筋活動は著明な差がなかった。BG制御戦略はC J制御戦略よりも前腕の筋活動は少ない
論文整理番号	33

※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