

## 論文概略

論文タイトル	Use of two-axis joystick for control of externally powered shoulder disarticulation prostheses	
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development	
巻号項	Volume 48 Number 6 Page 661 - 668	
出版年	2011 年	
支援機器	Externally powered shoulder disarticulation prostheses with a two-axis joystick	
分類(ISO9999)	06：義肢装具	
試験相	第2 相試験	
研究仮説 (目的) の概要	開発した2軸ジョイスティックで義肢の肩の動きを簡単かつ正確に制御する技術は、従来法に比べて簡単に義手の操作ができる	
研究デザイン	対照なし試験	
障害・疾患	切断	
対象者・数	健常者3人 障害者2人	
主要アウトカム	被験者の感想	
副次アウトカム1	肩甲帯の最大筋力	
副次アウトカム2	肩甲帯の可動域	
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	無	
結果の概要	ジョイスティックの方が方向が分かりやすく、直感的かつ正確に動作ができた	
論文整理番号	12	※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