

論文概略

論文タイトル	Bilateral upper-limb rehabilitation after stroke using a movement-based game controller	
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development	
巻号項	Volume 48 Number 8 Page 1005 - 1014	
出版年	2011 年	
支援機器	CyWee Z(CyWee Group Ltd)	
分類(ISO9999)	05 : 技能訓練用具	
試験相	第2 相試験	
研究仮説 (目的) の概要	麻痺側上肢の動きを健側上肢でサポートしながらゲームをすることは、麻痺側上肢機能の改善に繋がる	
研究デザイン	群内比較 (逐次対象)・自己対照	
障害・疾患	片麻痺	
対象者・数	障害者 14 人	
主要アウトカム	FMA-UL (Fugl-Meyer Assessment upper-limb section)	
副次アウトカム 1	WMFT(Wolf Motor Function Test)	
副次アウトカム 2	DASH(Disabilities of Arm Shoulder and Hand outcome measure)	
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	FMA が CyWee Z による介入前後で有意に改善した。FMA-UL 改善、WMF、DASH 影響なし	
論文整理番号	6	※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