

論文概略

論文タイトル	A portable powered ankle-foot orthosis for rehabilitation	
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development	
巻号項	Volume 48 Number 4 Page 459 - 472	
出版年	2011 年	
支援機器	Portable powered ankle-foot orthosis (PPAFO)	
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	PPAFO は、障害者の歩行において機能的な足関節底背屈運動を補助する	
研究デザイン	群内比較 (逐次対象)	
障害・疾患	馬尾症候群	
対象者・数	健常者 3 人 障害者 1 人	
主要アウトカム	垂直床反力	
副次アウトカム 1	前脛骨筋の筋電図	
副次アウトカム 2	足関節角度	
副次アウトカム 3	足関節トルク	
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	健常者では適切なタイミングでアシストしていることが、障害者では機能的な足関節底屈補助を提供していることが分かった	
論文整理番号	14	※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