

論文概略

論文タイトル	Design and development of ankle-foot prosthesis with delayed release of plantarflexion	
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development	
巻号項	Volume 50 Number 3 Page 409 - 422	
出版年	2013 年	
支援機器	Powered prosthetic device(for ankle-foot prosthesis)	
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	コンピュータ制御義足において歩行周期中の toe off のタイミングを遅延させることは、切断者の歩行運動を健常者のものへと近づける	
研究デザイン	群間比較 (同時対象)・ランダム化有り	
障害・疾患	切断	
対象者・数	障害者 2 人	
主要アウトカム	主観的評価	
副次アウトカム 1	関節角度	
副次アウトカム 2	モーメント	
副次アウトカム 3	歩行速度	
副次アウトカム 4	ケイデンス	
副次アウトカム 5	ストライド	
統計学的検定	無	
結果の概要	65msec の遅延が被験者にとっては快適とのことだが、客観的データは証明できず。歩行速度が遅い方が適応する可能性がある	
論文整理番号	35	※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