

## 論文概略

論文タイトル	Gait characteristics of persons with bilateral transtibial amputations	
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development	
巻号項	Volume 44 Number 4 Page 491 - 502	
出版年	2007 年	
支援機器	Seattle Lightfoot II	
分類(ISO9999)	06：義肢装具	
試験相	第4 相試験	
研究仮説 (目的) の概要	Seattle Lightfoot IIを装着した両側下腿切断者の歩行特性を明らかにすることで、コンポーネントの設計を改善する	
研究デザイン	群間比較 (同時対象)	
障害・疾患	切断	
対象者・数	健常者 14 人 障害者 19 人	
主要アウトカム	歩行速度などの時間的パラメータ	
副次アウトカム 1	運動学的データ	
副次アウトカム 2	運動力的データ	
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	切断者は健常者よりも速度は遅く、リズムが悪い。エネルギー効率も悪化する	
論文整理番号	82	※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