

## 論文概略

---

論文タイトル	Toe clearance when walking in people with unilateral transtibial amputation:Effects of passive hydraulic ankle
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 51 Number 3 Page 429
出版年	2014年

---

支援機器	Prosthesis(passive hydraulic ankle)
分類(ISO9999)	6
試験相	2
研究仮説(目的)の概要	油圧式脚関節義足では、質量中心が義足でスムーズに移動し、歩行速度が増加する。最小 toe クリアランスに影響を与える可能性のある遊脚、立脚時の四肢運動に変化があるだろう
研究デザイン	群内比較(クロスオーバー)
障害・疾患	切断
対象者・数	障害者 21 人
主要アウトカム	最小 toe クリアランス 遊脚、立脚時の関節角度 歩行速度
副次アウトカム 1	
副次アウトカム 2	
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	油圧式足関節義足では toe クリアランス増加 股関節屈曲 ROM 増加し歩行速度向上した

---

論文整理番号 195 ※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