

## 論文概略

論文タイトル	Influence of noncircular chainring on male physiological parameters in hand cycling	
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development	
巻号項	Volume 52	Number 2 Page 211
出版年	2015 年	
支援機器	Hand cycling	
分類(ISO9999)	12	
試験相	1	
研究仮説 (目的) の概要	非円形のチェーンリングを使うことがより効果的でよりスムーズなトルク分布のために少ない筋力と疲労を引き出す	
研究デザイン	群内比較 (自己対照)	
障害・疾患	記載なし	
対象者・数	健常者 11 人 (ハンドサイクリング経験なし)	
主要アウトカム	短距離：ピーク値 耐久性テスト：心拍数、VO2	
副次アウトカム 1	血中乳酸値	
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	無	
結果の概要	生理的要素、主観的 RPE において有意差なし	
論文整理番号	164	※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