

目 次

I. 総括研究報告

- スポーツ用義足の膝継手、板バネ等の開発 ----- 1
長縄正裕

II. 分担研究報告

1. 疾走用膝継手に関する研究開発（機構設計） ----- 6
大蔵史景、鈴木光久、芥川雅也、渡辺学、後藤学、臼井二美男、梅澤慎吾、
岩下航大、山中俊治、檜垣万里子、辻勇樹、大塚滋、黒岩成一、今井伸一
2. ステップ用膝継手に関する研究開発（機構設計） ----- 44
大塚滋、鈴木光久、芥川雅也、後藤学、渡部学、山中俊治、檜垣万里子、
村松充、黒岩成一、今井伸一、臼井二美男、梅澤慎吾、岩下航大
3. 足部カバーに関する研究開発（風洞実験） ----- 70
鈴木光久、芥川雅也
4. 足部カバーのフィールドテスト ----- 97
芥川雅也、鈴木光久、渡辺学、後藤学、臼井二美男、梅澤慎吾、岩下航大、
山中俊治、檜垣万里子、辻勇樹、根岸岳、田中舞、鈴木秀佳、坂本弥光
5. 多変量解析 SD 法を用いた足部カバー印象評価の因子分析 ----- 101
芥川雅也、鈴木光久、後藤学、渡辺学
6. 疾走用膝継手・足部カバー重要度と満足度評価・・・5段階評価 ----- 117
芥川雅也、渡辺学、鈴木光久、後藤学、大塚滋
7. スポーツ義足の大規模フィールドテストによる研究開発
----- 128
----- 課題の抽出と設計へのフィードバック -----
芥川雅也、鈴木光久、伊藤智昭、渡辺学、後藤学、大塚滋、大蔵史景
8. 大腿義足走行動作に関する研究 ----- 134
鈴木光久、芥川雅也、山本篤

9. 耐水下腿義足（サンダル様の下腿義足）に関する研究	-----	140
鈴木光久、芥川雅也、大塚 滋		
10. フェアリング（スポーツ用途の外装カバー）に関する研究	-----	162
鈴木光久、大塚 滋、芥川雅也		
11. 疾走用膝継手の臨床計測と評価	-----	173
梅澤慎吾、岩下航大、宮永豊		
12. 足部カバーに関する機能評価	-----	186
梅澤慎吾、岩下航大、宮永豊		
13. 切断者スポーツクラブでの実用評価	-----	191
白井二美男、沖野敦郎、齋藤拓、大野祐介、稲垣邦彦、坂井優之		
14. 疾走用膝継手、ステップ用膝継手、足部カバーのデザイン	-----	196
山中俊治、檜垣万里子、辻勇樹、田中舞、根岸岳、鈴木秀佳、神山友輔 村松充		
15. 実走行可能なデザインモデルの製作	-----	200
山中俊治、檜垣万里子、辻勇樹、田中舞、根岸岳、鈴木秀佳、神山友輔 村松充、鈴木光久、芥川雅也、大塚滋、白井二美男、齋藤拓		
III. 研究成果の刊行物・別刷（カタログ・リーフレット）	-----	205