

目 次

I. 総括報告	
安全で多機能で比較的安価な大腿義足膝継手の開発 ・階段昇降からランニングまで	----- 1
代表機関名 株式会社 長崎かなえ 二宮 誠	
II. 分担報告	
1. NAL-Kneeの油圧シリンダーの開発	----- 13
分担機関名 株式会社長崎かなえ 二宮 誠 原 良憲 増田 勝也	
2. NAL-Kneeのフレームの開発	----- 18
分担機関名 株式会社 今仙技術研究所 伊藤 智昭 後藤学	
3. 大腿義足膝継手が階段昇降動作に及ぼす影響	----- 21
分担機関名 熊本保健科学大学 長倉裕二 松原誠仁	
4. NAL-Kneeの歩行3次元動作解析	----- 32
分担機関名 長崎大学工学部 石松 隆和 佐尾山 武志	
5. NAL-Kneeの昇段動作に着目した3次元動作解析結果について	----- 46
分担機関名 群馬大学大学院保健学研究科 山路雄彦	
III. ヒトを対象とする支援機器の臨床的研究計画書	----- 51
IV. 被験者として支援機器の臨床的研究にご協力いただくための説明書	----- 61
V. 開発成果の公表に関する刊行物・別刷	----- 66