

1 人体モデルを用いた義肢装具の適合評価

8:30~ Adaptivity evaluation of prosthetics and orthotics using a human body model

○花房 昭彦

芝浦工業大学 システム理工学部 生命科学科

2 3D プリント製短下肢装具の実用化に向けた臨床評価

8:50~ The Clinical evaluation for practical use of 3D printed Ankle Foot Orthoses

○東江 由起夫、須田 裕紀、前田 雄、郷 貴博

新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 義肢装具自立支援学科

3 義手の適合性評価の工学技術

9:10~ Engineering Methods for Assessment of Upper Limb Prosthesis

○大西 謙吾

東京電機大学 理工学部 電子工学系

4 摘み上げ力計測センサシステムの開発 第2報：撓む対象物の摘み上げの計測9:30~ Development of a Pick-and-Lift Force Sensing system
– 2nd report : Measurement of Picking Dynamics of Deflecting Object –

○大段 伸之輔、大西 謙吾、趙 崇貴

東京電機大学大学院 理工学研究科

5 短下肢装具設計支援システム — 動的有限要素法による歩行時の短下肢装具変形評価 —9:45~ Ankle Foot Orthosis Design Support System
– Deformation Evaluation of AFO during Gait by Dynamic Finite Element Method –○大久保 美里¹⁾、花房 昭彦¹⁾、高木 基樹¹⁾、Shahrol Mohamaddan¹⁾、山本 紳一郎¹⁾、大西 謙吾²⁾、大塚 博³⁾、
東江 由起夫⁴⁾

1) 芝浦工業大学、2) 東京電機大学、3) 人間総合科学大学、4) 新潟医療福祉大学