

1 把持力計測による鋼製小物の操作性の定量評価

8:30~ Quantitative Evaluation of Operability of Steel Surgical Instruments by Gripping Force Measurement

○川植 駿¹⁾、山内 康司¹⁾、金井 しのぶ²⁾

1) 東洋大学大学院 理工学研究科 生体医工学専攻、2) 株式会社 マイステック

2 エッジデバイスを用いた鉗子操作のリアルタイム画像認識

8:45~ Real-time Recognition of Forceps Manipulation using Edge Devices

○鈴木 捷翔、山内 康司、本多 郁道

東洋大学院 理工学研究科 生体医工学専攻

3 圧縮試験による螺旋構造ステントグラフトの力学特性評価

9:00~ Evaluation of mechanical properties of spiral stent graft by compression test

○小林 雅樹¹⁾、保科 克行²⁾、大島 まり³⁾、山本 創太⁴⁾

1) 芝浦工業大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻、2) 東京大学 血管外科、3) 東京大学、4) 芝浦工業大学

4 再建乳房硬度評価システムの開発

9:15~ Development of Reconstructed Breast Hardness Evaluation System

○浅田 菜子¹⁾、辛川 領²⁾、矢野 智之²⁾、長谷川 雪憲³⁾、森本 尚樹⁴⁾、荒船 龍彦¹⁾

1) 東京電機大学、2) がん研有明病院、3) 株式会社レナートサイエンス、4) 京都大学大学院医学研究科

5 デジタルツインを活用した監視制御システムに関する基礎検討

9:30~ Basic Study on Monitoring and Control System using Digital Twin

○石澤 飛雄磨、塚原 彰彦、住倉 博仁、本間 章彦

東京電機大学院 理工学研究科 電子工学専攻

6 オプティカルフローを用いた一人称視点における医療機器検品作業の行動解析

9:45~ Behavioral Analysis of Medical Device Inspection Work from a First-person Perspective using Optical Flow

○中澤 海斗¹⁾²⁾、山内 康司¹⁾、金井 しのぶ²⁾

1) 東洋大学大学院 理工学研究科 生体医工学専攻、2) 株式会社 マイステック