

1 医療従事者と患者間の接触低減リハビリ支援工学の提唱

10:15~ Proposal of rehabilitation support engineering to reduce contact opportunities between patients and healthcare professionals during the infectious disease expansion period

○井上 淳

東京電機大学 工学部 機械工学科

2 多変量 LSTM を利用した歩行速度の予測

10:30~ Prediction of gait using multivariate LSTM

○上橋 秀平、井上 淳

東京電機大学 工学研究科 機械工学専攻

3 仮想空間を用いたリハビリテーション訓練支援システムにおける遅延低減手法

10:45~ Delay Reduction Method for Rehabilitation Training Support System Using Virtual Space

○石川 滉大、岩瀬 将美、佐藤 康之

東京電機大学 未来科学研究科

4 SVM を用いた表面筋電位による直進歩行・曲線歩行動作の分類

11:00~ Classification of Straight and Curved Walking based on sEMG using SVM

○中村 友哉、井上 淳

東京電機大学 工学研究科 機械工学専攻

5 下肢への振動刺激を用いた歩行支援の研究

11:15~ Walking support using vibration to lower limbs.

○若林 翼¹⁾、柏木 嶺¹⁾、井上 淳²⁾

1)東京電機大学 工学部 機械工学科、2)東京電機大学 工学研究科 機械工学専攻