

-
- 1** ヒト歩行時における外乱印加に対する予測が構えに及ぼす影響
16:30~ Effect of prediction of perturbation application on posture during human walking
○中田 隆文、山本 紳一郎
芝浦工業大学大学院 理工学研究科 システム理工学専攻
-
- 2** iPad Pro の LiDAR 付きカメラを用いた歩行計測システムの初期検討
16:45~ Initial study of a gait measurement system using a camera with LiDAR on iPad Pro
○高橋 実宏¹⁾、高橋 正樹¹⁾²⁾
1)慶應義塾大学大学院 理工学研究科 開放環境科学専攻、2)慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科
-
- 3** loRT 歩行車を用いた歩行パラメータの計測および歩行評価手法に関する研究
17:00~ Research on gait parameter measurement and gait evaluation methods using loRT care-walker
○山田 晶大¹⁾、鄭 聖熹¹⁾、青山 宏樹²⁾、米延 策雄³⁾、小川 勝史¹⁾
1)大阪電気通信大学大学院 工学研究科 工学専攻 制御機械工学コース、2)藍野大学 医療保険学部 理学療法学科、
3)大阪行岡医療大学 医療学部
-
- 4** 短下肢装具使用者を対象とした歩行異常検知システムの開発
17:15~ Development of abnormal gait detection system for stroke hemiplegic patients using ankle-foot orthoses
○大前 吉裕、高木 基樹
芝浦工業大学
-
- 5** 筋骨格下肢人工関節評価シミュレータを用いた歩行時における人工膝関節の荷重中心位置の解析
17:30~ Load center analysis of an artificial knee joint during normal gait with a musculoskeletal lower extremity simulator
○桐山 善守¹⁾、萩原 拓己¹⁾、田中 克昌²⁾、高橋 康仁³⁾、山本 謙吾³⁾
1)工学院大学 工学部 機械システム工学科、2)工学院大工 工学部 機械工学科、3)東京医科歯科大学 整形外科学分野