

(主催) RSJ・ヒューマンセントリックロボティクス研究専門委員会
第6回 研究会(講演会)

* 日時: 2013年2月12日 15:00-17:00

* 場所: 九州大学伊都キャンパス ウエスト4号館3階 機械2番講義室

1) 講師: 荻原直道 准教授(慶応義塾大学・理工学部 機械工学科)

講演タイトル: 「ニホンザル二足歩行運動の順・逆動力学シミュレーション」

講演概要: 二足歩行訓練を受けたニホンザルは、顕著な二足歩行能力を獲得する。生得的に四足性であるニホンザルが、訓練により後天的に獲得する二足歩行を、ヒトのそれと対比的に分析することは、ヒトの常習的直立二足歩行の起源と進化を考える上で重要な示唆を提供するものとなる本講演では、我々のグループで進めてきたニホンザル二足歩行運動のシミュレーション、具体的には、解剖学的精密筋骨格モデルに基づく順・逆動力学シミュレーションについて紹介する。

2) 講師: 森 武俊 特任准教授(東京大学 大学院医学系研究科)

講演タイトル: 「みまもり工学とロボティクス」

講演概要: 部屋に設置したセンサ群から収集される生活データに基づき、そこで過ごす人のパターンを把握する取り組みが進んでいる。この、高齢化が進む社会における 独居高齢者のモニタリング支援研究を中心に展開している、みまもり・看護とロボティクスとが関わる新しい領域について、睡眠/マットレスや歩行/靴といった事例とともに紹介する。

* ご参加申込み 申込みは不要です。

* 問い合わせ先 山本元司(九大・機械) 電話 092-802-3173

e-mail yama@mech.kyushu-u.ac.jp