

# 知覚情報研究会

〔委員長〕 山口順一 (香川大学)

〔幹事〕 青木義満 (慶應義塾大学), 大城英裕 (大分大学)

〔幹事補佐〕 林純一郎 (香川大学)

日時 平成28年3月18日(金) 13:00~17:20  
平成28年3月19日(土) 09:00~12:00

場所 東京工業大学 すすかけ台キャンパス すすかけホール (横浜市 緑区長津田町 4259)

連催 電子情報通信学会 HIP 研究会

協賛 触覚提示デバイスの高度化協同研究委員会 (委員長 高崎正也, 幹事 篠田裕之, 幹事補佐 矢代大祐), 日本バーチャルリアリティ学会力触覚の提示と計算研究会, 計測自動制御学会 SI 部門 VR 工学部会, 計測自動制御学会 SI 部門触覚部会,

## 議題

「手, 力触覚の計算, 一般」

- PI-16-028 MEMS 技術を用いた指触覚呈示デバイスの設計と開発  
○足立 丈宗, 松本 康義, 猪俣 泰気, 星 陽一, 曾根 順治 (東京工芸大学)
- PI-16-029 ストリートダンス訓練のためのワイヤ駆動型全身力覚提示装置  
○川崎 太雅, 赤羽 克仁, 長谷川 晶一, 佐藤 誠 (東京工業大学)
- PI-16-030 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイの周波数特性  
○佐藤 史樹, 山口 大介, 原 正之, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅 (埼玉大学)
- PI-16-031 没入型 VR インタラクションのためのウェアラブル手首力覚提示装置  
○永井 一樹, 銭 亦魁, 赤羽 克仁, 佐藤 誠 (東京工業大学)
- PI-16-032 ストリング駆動型の力覚提示装置における張力制御に関する検討  
○銭 亦魁, 赤羽 克仁, 佐藤 誠 (東京工業大学)
- PI-16-033 手首力覚提示による手術教示システムに関する研究  
○田中 駿, 神田 輝, 赤羽 克仁 (東京工業大学),  
田中 弘美 (立命館大学), 佐藤 誠 (東京工業大学)
- PI-16-034 磁氣的干渉の少ない多指力覚提示装置の提案  
○内山 貴雄, 赤羽 克仁, 佐藤 誠 (東京工業大学), 広田 光一 (電気通信大学)
- PI-16-035 3D 物体に対する手への多点力覚提示アルゴリズム  
○山崎 朱華 (東京農工大学), 広田 光一 (電気通信大学),  
藤本 雄一郎, 藤田 欣也 (東京農工大学)
- PI-16-036 力覚的対話操作が可能な和菓子の粒子ベース大変形シミュレーション  
○山内 博貴, 田川 和義, 田中 弘美 (立命館大学)
- PI-16-037 水彩画の触感フィードバックを提示するペイントシステムの構築  
○田中 博和, 仲谷 正史, 南澤 浩太 (KMD)

PI-16-038 運動主体感における行為の自由性と結果の情動価の相互作用  
○田中 拓海, 川畑 秀明 (慶應義塾大学)

PI-16-039 腱電気刺激を用いたハプティックインタフェースにおける刺激パラメータと生起力  
覚量の関係  
○高橋哲史, 田辺 健太, 梶本 裕之 (電気通信大学)

◎ 講演時間 1 件当り 30 分 (質疑応答 10 分程度を含む)