

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 27 年 3 月 2 日（月） 13：00～17：30
平成 27 年 3 月 3 日（火） 9：30～12：10

場 所 札幌市大学サテライトキャンパス（札幌市中央区北 4 西 5）

共 催 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

協 賛 電気学会 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）

連 催 電子情報通信学会 ヒューマン情報処理研究会（HIP）

議 題 テーマ「力触覚，手，一般」

3 月 2 日（月）大会議室 13：00～17：30

PI-15-027 データ駆動型制御を用いたむだ時間を有するバイラテラル制御系の一設計法
○矢代大祐（三重大学）

PI-15-028 MEMS を用いた指触覚デバイスの設計と製作（第 2 報）
○足立丈宗，堀川祐樹，星 陽一，曾根順治（東京工芸大学）

PI-15-029 超音波振動子内蔵方式ペンタブレット型皮膚感覚ディスプレイの試作
○長谷部和彦，石野裕二，原 正之，山口大介，高崎正也，水野 毅（埼玉大学）

— 休憩（10 分） —

PI-15-030 風船膜上振動源推定手法の提案
○松井和輝，鳥居 航，古川正紘，安藤英由樹，前田太郎（大阪大学）

PI-15-031 皮膚触覚電気刺激と筋肉電気刺激による空中における触覚提示手法の検討
○宮本靖久，青山一真，古川正紘，前田太郎，安藤英由樹（大阪大学）

PI-15-032 陰極刺激による塩味抑制効果と電流量の関係
○櫻井 悟，青山一真，古川正紘，安藤英由樹，前田太郎（大阪大学）

— 休憩（10 分） —

- PI-15-033 ヴァイオリン演奏者の心拍変動および複雑性に聴衆の存在が及ぼす影響
○正田 悠, 阪田真己子 (同志社大学), Aaron Williamon (王立音楽大学)
- PI-15-034 マッハバンド錯視に対する動的視覚ノイズの影響
○川添裕治, 長 篤志, 甲斐昌一, 三池秀敏 (山口大学)
- PI-15-035 前庭電気刺激が及ぼす身体動揺への効果の電気回路によるモデル化
○青山一真, 櫻井 悟, 宮本靖久, 古川正紘, 前田太郎, 安藤英由樹 (大阪大学)
- PI-15-036 ワイヤ駆動型力覚提示装置の受動粘性制御のためのモータドライバの開発
○赤羽克仁, 稲本和幸, 佐藤 誠 (東京工業大学)

3月3日 (火) 大会議室 9:00~12:10

- PI-15-037 明度勾配に対する明るさ知覚の確率的遷移
○磯部純司, 長 篤志 (山口大学), 大高洸輝 (広島商船高専)
甲斐昌一, 三池秀敏 (山口大学)
- PI-15-038 1自由度飛行ロボットの速度・バイラテラル切り替え制御
○遠山大輔, 矢代大祐, 弓場井一裕, 駒田 諭 (三重大学)
- PI-15-039 PVDF フィルムを用いたウェアラブル触覚センサによる皮膚振動モニタに関する検討
○田中由浩, グエン ズイ フォン, 佐野明人 (名古屋工業大学)

— 休憩 (10分) —

- PI-15-040 耳への局所的な送風機構を用いた頭部搭載型風覚ディスプレイ
○橋本悠希 (筑波大学)
- PI-15-041 複数の FIR 型非整数階微分の線形結合による VC の設計
○小島聖平, 川井昌之, 杉本裕樹 (福井大学)
- PI-15-042 PBD による変形物力学レンダリングの改善
○丁 海陽, 三武裕玄, 長谷川晶一 (東京工業大学)

◎ 講演時間 1件当たり 25分 (質疑応答 5分を含む)