

★ヒューマン情報処理研究会 (HIP)

専門委員長 安藤英由樹 副委員長 石井雅博・蒲池みゆき

幹事 水科晴樹・新井田 統・清河幸子 幹事補佐 黒木 忍・菅沼 睦

日時 3月2日(月) 13:00~17:30

3日(火) 9:30~12:10

会場 札幌市立大学サテライトキャンパス大会議室(札幌市中央区北4条西5丁目アスティ45ビル12階. <http://www.scu.ac.jp/>)

議題 力触覚, 手, 一般

2日

1. 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)
2. 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)
3. 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)
4. 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(阪大)
5. 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(阪大)
6. 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(阪大)
7. ヴァイオリン演奏者の心拍変動及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)・Aaron Williamon(王立音楽大)
8. 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)
9. 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(阪大)
10. 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(東工大)

3日

1. 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)・大高洗輝(広島商船高専)・甲斐昌一・三池秀敏(山口大)
 2. 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)
 3. 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(名工大)
 4. 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)
 5. 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)
 6. 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(東工大)
- ◆電気学会;触覚デバイスの高度化協同研究会連催,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/
SICE SI部門 触覚部会/SICE SI部門 VR工学部会共催