

★バイオメトリクス研究会 (BioX)

専門委員長 大塚 玲 副委員長 大木哲史・青木隆浩
幹事 市野将嗣・高田直幸 幹事補佐 渡部大志・堀江亮太

★クラウドネットワークロボット研究会 (CNR)

専門委員長 高汐一紀 副委員長 神原誠之・村川賀彦
幹事 菅谷みどり・吉岡康介 幹事補佐 小林優佳・横山正典

日時 3月4日(水) 13:10~18:25

5日(木) 10:30~16:05

会場 セコム原宿本社セコムホール(渋谷区神宮前1-5-1. <https://www.secom.co.jp/corporate/outline/map.html>)

議題 アイデンティティとコミュニケーション, 及び一般

4日 CNR セッション1

1. ロボットの声かけによる学習意欲向上検証脳波解析による定量的評価 ○白岩玄気・菅谷みどり(芝浦工大)
2. 人と一緒にテレビを視聴するコミュニケーションロボットの試作と検証 ○萩尾勇太・金子 豊・星 祐太・村崎康博・上村真利奈(NHK)・呉 剣明・内藤正樹・服部 元・滝嶋康弘(KDDI 総合研究所)・山本正男(NHK)

CNR 招待講演1

3. [招待講演] ウェアラブル技術やスマートフォンを活用した人間情報センシングの研究と実用化
駒澤真人(WIN フロンティア/芝浦工大)

BioX 招待講演1

4. [招待講演] 統計的外挿による他人受入率推定方式の検討 日間賀充寿(JAISA)

CNR 招待講演2

5. [招待講演] ロボット共生社会に向けた法的課題の検証 新保史生(慶大)

BioX セッション1

6. 指圧・指接触面積の検出性能調査とそれらを前置き分類器とした簡易シンボル指書き認証
柵木洋平・高橋篤史・○中西 功(鳥取大)
7. 発汗を用いた生体検知手法の一検討
○奥寺瞭介・大内結雲・塩見祐哉・杉本彩歌・杉本元輝・藤田真浩・眞野勇人・大木哲史・西垣正勝(静岡大)
8. フリック入力時の行動的特徴による個人認証に関する研究
○元山 航・福元伸也・鹿嶋雅之(鹿児島大)・佐藤公則(東京工科大)・渡邊 睦(鹿児島大)

◎懇親会

5日午前 CNR セッション2

1. ユーザのエンゲージメントを考慮した社会的対話行動の動的生成と合意形成への影響分析
○山口留実・堀江拓実・桑原多瑛・渡辺巧登・高汐一紀(慶大)
2. 特定の個人との相互注視を誘導する画面内エージェント ○渡邊巧登・高汐一紀(慶大)
3. 遠隔者の身体的存在感を高めるテレプレゼンスロボットの提案 ○古谷優樹・高汐一紀(慶大)

◎CNR & BioX 専門委員によるライトニングトーク

5日午後 BioX セッション2 (13:50~)

4. VAEによる顔特徴データのクラスタリングに関する検討 ○内田秀継・安部登樹・山田茂史(富士通研)
5. 目の周辺領域によるバイオメトリクスにおけるDeep Metric Learningの適用に関する一検討
○額田知希・吉浦 浩・市野将嗣(電通大)
6. マニキュアを用いた筆跡認証の提案
○吉田裕一・西内信之(首都大東京)・ピーター シムコフスキー・カリード サイド(BTU)

CNR セッション3

7. 脳波・心拍変動による集中・ストレス状態の評価
○高橋裕也(芝浦工大)・駒澤真人(WIN)・菅谷みどり(芝浦工大)
8. 生体情報による感情分析と表情の同期手法による共感ロボットの提案
○梶原優俊・スリーピアン ピーラヤー・菅谷みどり(芝浦工大)

☆BioX 研究会

【問合先】

BioX 研究専門委員会幹事団

E-mail: biox-kanji@mail.ieice.org