

★バイオメトリクス研究会 (BioX)

専門委員長 大塚 玲 副委員長 青木隆浩・市野将嗣

幹事 高田直幸・奥井宣広 幹事補佐 佐野恵美子・早坂昭裕

★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2日(火) 9:30~15:50

会場 オンライン開催

議題 アイデンティティとコミュニケーション, 及び一般

午前 BioX 一般セッション (9:30~10:50)

1. 脳波指標と心拍変動指標による感情推定モデルの構築とその評価
○鈴木 圭・松原良太・菅谷みどり (芝浦工大)
2. 歩行足音を用いたアンサンブル学習による個人識別精度向上に関する研究 ○後藤吉輝・板井陽俊 (中部大)
3. 生体計測による自動運転時のドライバの快適覚醒評価
○ジャートラム ナルモン・ティポーン ラオハカンワンウィット・菅谷みどり (芝浦工大)
4. 合成刺激により誘発される SSVEP を利用した個人識別に関する一検討
○尾関佑哉・玉木智也・板井陽俊 (中部大)

CNR 一般セッション (11:00~12:00)

5. ツンデレインタラクション—冷たい振る舞いと優しい振る舞いを統合したインタラクションによる行動変容—
○田井中溪志・児玉哲哉・イシドロ ブタスラク・澤邊太志・神原誠之 (奈良先端大)
6. HRI における視線行動が及ぼす会話の共通基盤への影響
○桑原多瑛・山口留実・渡辺巧登・古谷優樹・高汐一紀 (慶大)
7. オンライン授業でのコミュニケーション差異と学習状態の EEG と HRV による定量評価
○中川友梨・谷田川ルミ・スリーピアン ピーラーヤ・菅谷みどり (芝浦工大)

午後 研究会紹介セッション (13:00~14:20)

8. BioX 依頼講演
9. CNR 研依頼講演

共通セッション (14:30~15:50)

10. End-to-End Deep Learning for pNN50 Estimation Using a Spatiotemporal Representation
○Ziaratnia Sayyedjavad・Sripiyan Peeraya (SIT)・Kazuo Ohzeki (Tokyo International Inst. of Tech.)・Sugaya Midori (SIT)
11. TVAE を用いた自己教師あり学習による顔画像識別システム
○萩尾勇太・金子 豊・星 祐太・上村真利奈・村崎康博・山本正男 (NHK)
12. 単眼 RGB カメラとアクティブな撮影による Face Anti-Spoofing ○綿引 凌・金子直史・鷺見和彦 (青学大)
13. 角膜表面反射画像からのシーン識別 ○大嶋佑紀・前田響介・枝本祐典・中澤篤志 (京大)

【問合先】

BioX 研専幹事団

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