

## ★バイオメトリクス研究会 (BioX)

専門委員長 今岡 仁 副委員長 奥井宣広・高田直幸

幹事 早坂昭裕・佐野恵美子 幹事補佐 鈴木裕之・白川真一

日時 10月3日(月) 13:30~18:00

会場 大濱信泉記念館 (〒907-0004 石垣市登野城 2-70)

議題 バイオメトリクス一般

一般セッション1 (13:30~15:15)

1. 複数のアテンション機構を用いたCNNに基づく指紋認証の高精度化  
○流石凧彩・伊藤康一・青木孝文(東北大)
2. Vision Transformerを用いた顔なりすまし攻撃検知とパッチ単位データ拡張による高精度化  
○渡邊浩太・伊藤康一・青木孝文(東北大)
3. 畳み込みニューラルネットワークを用いた領域ベース虹彩認証に関する検討  
○川上庄慶・河合洋弥・伊藤康一・青木孝文(東北大)・安村慶子・藤尾正和・加賀陽介・高橋健太(日立)

招待講演 (15:15~16:30)

4. [招待講演] 社会を見守るセンシング技術 高田直幸(セコム)

一般セッション2 (16:30~18:00)

5. PPG センサに対する反射型偽容積脈波提示攻撃の提案  
○竹久達也・丑丸逸人・牧田大佑・有末 大・三村聡志(NICT)・飯島 涼(早大)・伊沢亮一・井上大介(NICT)
6. 生体認証に基づく自己主権型アイデンティティ 高橋健太(日立)
7. 人体伝搬信号による個人識別—多点測定による識別性能— 奥 朋晃・岡坂聡太・○中西 功(鳥取大)

【問合先】

BioX 研究専門委員会幹事団

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