

情報科学科 宮本・飯塚研究室 卒業研究発表会  
2023年1月31日(火) 13:00-16:10 0608教室 ハイブリッド開催

Zoom 情報: <https://zoom.us/j/98045863106?pwd=WHpJS0RyeDRLYXVLRkRzcDB6OVd0dz09>  
ミーティング ID: 980 4586 3106  
パスコード: 806484

発表時間: 5分 質疑応答: 3分

**第1セッション (宮本研究室) 13:00-14:30**

- (1) 発表者: 湯田 優希  
題目: 実用的な歩容解析を目指した2次元画像に基づく姿勢推定の精度改善
- (2) 発表者: 川邊 みなみ  
題目: 競泳選手を対象とした姿勢推定の高精度化に関する一検討
- (3) 発表者: 那須 真宙  
題目: 動作分類モデルの適用による手話認識の精度向上
- (4) 発表者: 名越 裕貴  
題目: 人物の姿勢推定への6DoF位置姿勢推定技術の適用
- (5) 発表者: 池田 伊織  
題目: 特徴点の尤度に基づくキャラクターの顔に関する異常検知
- (6) 発表者: 小西 汀  
題目: VR空間内におけるアバターへの注視領域の表示
- (7) 発表者: 中山 果瑛  
題目: アニメ調の3Dアバターにおける違和感削減に関する一検討
- (8) 発表者: 井上 尊  
題目: CGデータセットへのスタイル変換の適用による実画像分類の精度向上
- (9) 発表者: 伊藤 陸斗  
題目: 意味論的領域分割の計算コストと精度の関係に関する研究
- (10) 発表者: 和田 真凜  
題目: 実測3Dデータを訓練入力とする実画像における意味論的領域分割の精度向上
- (11) 発表者: 上田 有里子  
題目: 異なるカメラから得られた画像に対する意味論的領域分割の精度改善

## 第2セッション (飯塚研究室) 14:40–16:10

- (1) 発表者: 岩島 勇斗  
題目: 多目的最適化アルゴリズムを用いたサッカーのベストイレブンの提案
- (2) 発表者: 小泉 龍也  
題目: 公平性制約付きソフトマージンサポートベクトルマシンの解析
- (3) 発表者: 黒崎 裕香  
題目: 確率的保有コストを伴うジョブスケジューリングアルゴリズムの比較
- (4) 発表者: 児玉 蓮  
題目: ロジスティック回帰を用いた身近な気象状況と翌日の降水確率における因果関係の検証
- (5) 発表者: 橋本 一輝  
題目: ニューラルネットワークを用いた投手の球種予測
- (6) 発表者: 早尾 紘一  
題目: 長・短期記憶ネットワークを用いた株価予測
- (7) 発表者: 芳賀 愛未  
題目: 畳み込みニューラルネットワークを用いた地震の予測
- (8) 発表者: 川邊 梨紗  
題目: 再帰的フィルタを利用した畳み込みニューラルネットワークにおける最適化手法
- (9) 発表者: 林 秀樹  
題目: 自然勾配法の近似的手法による生成モデルの学習
- (10) 発表者: 塚田 裕樹  
題目: 深層学習のための直線探索を用いた確率的勾配降下法の利用
- (11) 発表者: 佐藤 尚樹  
題目: Using Constant Learning Rate of Two Time-Scale Update Rule for Training Generative Adversarial Networks