

# 情報科学科 玉木・宮本・飯塚研究室 卒業研究発表会

2020年1月31日(金) 13:00-17:00 A208 教室

発表時間: 5分 質疑応答: 3分

## 第1セッション (飯塚研究室) 13:00-14:15

- (1) 発表者: 井上 慧汰  
題目: 三次収束する求根アルゴリズム modified Newton's method に関する調査と無制約最小化問題への応用
- (2) 発表者: 松本 実乃梨  
題目: 目標照度を最大限満足する最適な光源配置の探索手法
- (3) 発表者: 下山 歌奈子  
題目: 線形計画法を用いた資源制約付きプロジェクトスケジューリング問題解法の提案
- (4) 発表者: 清水 恭兵  
題目: サポートベクターマシンによる1日後の株価の上下動予測の検証
- (5) 発表者: 坂口 凱  
題目: LSTM を用いたテクニカル分析による日経平均株価予測
- (6) 発表者: 靄山 太郎  
題目: 正則化手法の比較および考察
- (7) 発表者: 土本 芽実  
題目: 制約充足を用いた人狼ゲームの役職絞り込み過程の分析
- (8) 発表者: 阿部 真雪  
題目: USJ における最適な周り方
- (9) 発表者: 石川 直希  
題目: カジュアルとフォーマルと色を意識したコーディネートシステム

## 第2セッション (宮本研究室) 14:25-15:40

- (1) 発表者: 花城 志帆  
題目: 動画像を用いた陸上競技選手のピッチとストライドの推定
- (2) 発表者: 竹松 幹生  
題目: 動画像からの陸上競技における走者検出と速度推定
- (3) 発表者: 田中 研太郎  
題目: ドローンの映像ストリーミングを行う Android アプリケーション開発
- (4) 発表者: 西山 堯樹  
題目: 選手の位置推定結果に基づく複数カメラのフレーム同期
- (5) 発表者: 川田 雄介  
題目: ドローン搭載カメラを用いた自己位置推定
- (6) 発表者: 横田 来夢  
題目: ICNet を用いた意味論的領域分割における学習と推論の高速化

- (7) 発表者: 坂田 唱悟  
題目: 実測データに基づく 3DCG を用いた自律移動ロボット向けシミュレータ
- (8) 発表者: 小松崎 迅斗  
題目: 3次元スキャンデータを用いた意味論的領域分割のためのデータセット作成
- (9) 発表者: 捨田利 沙羅  
題目: 屋内における単眼カメラを用いたロボットの自律移動

### 第3セッション (玉木研究室) 15:50–17:00

- (1) 発表者: 中原 涼  
題目: WordNet と機械翻訳を利用した英語の類義語問題生成
- (2) 発表者: 石山 美龍  
題目: 手書き履歴書作成 web アプリケーション
- (3) 発表者: 井上 亮  
題目: コーディネートアプリケーション mettre
- (4) 発表者: 中村 拓海  
題目: レポート課題管理カレンダー
- (5) 発表者: 森田 紗良  
題目: 音楽共有サイト CONNECT
- (6) 発表者: 柏木 駿也  
題目: テキサスホールデムポーカーにおける役成立の確率計算及び練習用サイトの開発
- (7) 発表者: 宮本 雄也  
題目: 機械学習を用いた競馬のレース予測
- (8) 発表者: 野村 空生  
題目: 機械学習を用いたサッカーの試合結果予測