

情報科学科 飯塚・宮本・小林研究室 卒業研究発表会

2024年2月2日(金) 13:00–16:10 A301 教室

発表時間: 5分 質疑応答: 3分

第1セッション (小林研究室) 13:00–13:50

- (1) 発表者: 齋藤 晴渡
題目: 2種類の重みからなるサイクルグラフおよび格子グラフにおけるオンライングラフ探索問題の競合比解析
- (2) 発表者: 岩間 央希
題目: 2人の探索者による tadpole グラフにおけるオンライングラフ探索アルゴリズム
- (3) 発表者: 村田 諒
題目: 格子グラフの総支配数を求めるアルゴリズムについて
- (4) 発表者: 香川 光聖
題目: メイクスパンを最小化する区間スケジューリング問題
- (5) 発表者: 善村 将太
題目: 完全情報ゲーム化した麻雀に対する最速のアガリを求めるアルゴリズム
- (6) 発表者: 石川 健太
題目: 一般化三並べにおける2目のハンディキャップを用いたI型に対する後手必勝法について

第2セッション (飯塚研究室) 14:00–15:10

- (1) 発表者: 浅沼 駿佑
題目: 分散削減重み付け確率的勾配降下法
- (2) 発表者: 河野 碧海
題目: 補間条件下における勾配降下法の収束率
- (3) 発表者: 日永 凜太郎
題目: 非凸最適化における弱い仮定での定数および減少ステップサイズを用いた確率的勾配降下法の解析と比較
- (4) 発表者: 道法 咲瑛
題目: 確率的弱凸最適化におけるモーメンタム項付きミニバッチ近接点法
- (5) 発表者: 加茂 敬資
題目: 定数および減少ステップサイズにおけるモーメンタム項付き確率的勾配降下法の収束解析
- (6) 発表者: 青木 隼哉
題目: モデルの汎化性能を向上させる損失最小化問題のための最適化アルゴリズム

- (7) 発表者: 今泉 賢人
題目: Iteration and Stochastic First-order Oracle Complexities of Stochastic Gradient Descent for Nonconvex Optimization
- (8) 発表者: 大和田 佳生
題目: Convergence Analysis of Adaptive Moment Estimation for Non-convex Optimization without Bounded Gradient Condition

第3セッション (宮本研究室) 15:20–16:10

- (1) 発表者: 加藤 侑
題目: 瞳孔径による人の状態変化の推定に関する一検討
- (2) 発表者: 青木 克矢
題目: 動作分類結果に基づく3Dアバターの操作の実現のための検証環境
- (3) 発表者: 八木橋 美桜
題目: 仮想内覧に向けた家具配置アプリの実装
- (4) 発表者: 石田尾 豪
題目: 超解像が画像中における小物体の検出精度に与える影響
- (5) 発表者: 小佐川 歩夢
題目: サーボモータを用いたワイヤ駆動型力覚提示手法に関する研究
- (6) 発表者: 福島 拓斗
題目: Internimage と Poolformer を用いた脳波のグリッド図を入力とする脳波分類の精度向上