
2022 年度関西支部若手研究発表会

2022 年 10 月 29 日 (土) 於大阪大学吹田キャンパス センテラスサロン (オンライン併催)

質疑応答 5 分を含め 1 人あたり 20 分 * =発表者 (複数著者の場合)

11:00 開会にあたって 関西支部長 笠原 正治 (奈良先端科学技術大学院大学)

Session 1 (11:05-12:25) 座長：井上 文彰 (大阪大学)

11:05 微分方程式制約付き最適化問題に対する高階微分アルゴリズム

*羽田 充宏, 岩崎 悟 (大阪大学)

11:25 ビットコイン型ブロックチェーンのインセンティブメカニズムにおけるマイナーとユーザーの意思決定の相互作用の分析

*平出 託海, 笠原 正治 (奈良先端科学技術大学院大学)

11:45 新しい時系列間距離の提案とその応用

*長塩 幸大, 山下 信雄 (京都大学)

12:05 Locally Defined Independence Systems on Graphs

天野 雄樹 (京都大学)

昼休み (65 分)

Session 2 (13:30-14:50) 座長：井上 真二 (関西大学)

13:30 自然言語処理タスクにおける機械学習モデルに対する解釈アルゴリズムの忠実性の評価

*佐藤 光, 山口 勇太郎 (大阪大学)

13:50 高度の異なる UAV から構成される空中基地局ネットワークにおけるハンドオーバー解析

*藤枝 航生, 木村 達明, 滝根 哲哉 (大阪大学)

14:10 Bregman 距離を用いた近接 DC アルゴリズムとその応用

*高橋 翔大 (総合研究大学院大学), 田中 未来, 池田 思朗 (統計数理研究所/総合研究大学院大学)

14:30 DNN 推論処理システムにおける複数アプリケーションへの最適サーバ割り当て法

*奥山 稜太, 井上 文彰, 滝根 哲哉 (大阪大学)

Session 3 (15:05-16:05) 座長：山口 勇太郎 (大阪大学)

- 15:05 時間変化するネットワークに対する二分決定グラフを用いた信頼性評価法
*有菌 舜, 中畑 裕, 笠原 正治 (奈良先端科学技術大学院大学)
- 15:25 シンプレクティックシュテューフェル多様体上の共役勾配法
*山田 光隆, 佐藤 寛之 (京都大学)
- 15:45 複数端末を収容するエッジ AI 推論システムにおける Age of Information の上界解析
*福西 天翔, 井上 文章, 滝根 哲哉 (大阪大学)

Session 4 (16:20-17:20) 座長：檀 寛成 (関西大学)

- 16:20 除外ターミナルを含む同一面最短点素パス問題に対するアルゴリズム
*寺尾 樹哉, 小林 佑輔 (京都大学)
- 16:40 Execution game in a Markovian environment
大西 匡光 (大和大学), *下清水 慎 (東京都立大学)
- 17:00 移動時間と容量が一定である辺を持つ双方向グリッドネットワークにおける最速避難問題
*戸國 友貴, 加藤 直樹, 照山 順一, 東川 雄哉 (兵庫県立大学)
- 17:20 閉会にあたって 実行委員長 木村 達明 (大阪大学)