

日本 OR 学会 2024 年度関西支部若手研究発表会

日時: 2024 年 11 月 20 日 (水) 10:00-16:40

会場: 大阪大学 中之島センター 6 階 セミナー室 6A+B

10:00-10:20 ExactIntersectionBase 問題に対する近似アルゴリズム

龍崎 悠也, 横井 優 (東京科学大学)

10:20-10:40 Approximation Hardness of Domination Problems on Generalized Convex Graphs

Po Yuan Wang, Naoki Kitamura, Taisuke Izumi, Toshimitsu Masuzawa (大阪大学)

10:40-11:00 幅の小さな DAG パス分解を出力するアルゴリズム

伊豆 真哉, 川原 純 (京都大学)

11:00-11:20 Symmetric Positive Semi-Definite Fourier Estimator Applied to Spot and Forward Rate

半田 真大, 鈴木 良一 (立命館大学), Tommaso Mariotti (トリノ大学), 劉 念麟 (東京理科大学)

————— 昼休憩 (11:20-12:40) —————

12:40-13:00 リーマン多様体上の制約付き最適化問題に対する安定化逐次二次計画法

岡 衛, 山川 雄也, 山下 信雄 (京都大学)

13:00-13:20 Investment and Information Asymmetry in Corporate Sustainability:

Incentives-Auditing Contracts and Policy Insights

王 鐘立, 西 原理 (大阪大学)

13:20-13:40 Computing the convex hull in high dimensions

by solving small-size quadratic optimization problems

ZHUANG QIANWEI (大阪大学)

————— 休憩 (13:40-14:00) —————

14:00-14:20 多目的最適化問題に対するフィルターを用いた直線探索法

松岡 孝信, 福田 エレン 秀美, 山下 信雄 (京都大学)

14:20-14:40 多忠実度最適化におけるサブサンプリング手法の開発

田中 竣, 森田 浩 (大阪大学)

14:40-15:00 DICE MODEL の連続時間内でハミルトン系によるポートフォリオの最適化

ZHANG XINMIAO, 赤堀 次郎 (立命館大学)

15:00-15:20 Data-Driven Agent-Based Pedestrian Modeling and Simulation

Sanjjamts Amartaivan (大阪大学)

————— 休憩 (15:20-15:40) —————

15:40-16:00 時間変化するネットワークに対する ZDD を用いた媒介中心性計算とその高速化

安藤 大輝, 中畑 裕, 笠原 正治 (奈良先端科学技術大学院大学)

16:00-16:20 GCN の過平滑化を抑制するためのスペクトル正則化付き反復的深層グラフ学習

高橋 優輝, 岩崎 悟 (大阪大学)

16:20-16:40 最悪ケースの CVaR 最適化問題に対する効率的解法

山本 昂大 (京都大学)