

2025年3月5日

研究集会「最適化：モデリングとアルゴリズム」のお知らせ

政策研究大学院大学
土谷 隆

少しずつ春の気配を感じる今日この頃ですが、皆様には益々ご健勝のことと存じます。さて、本年も研究集会「最適化：モデリングとアルゴリズム」を統計数理研究所の共同研究事業の一つとして下記の要領で開催することとなりましたので、ここにご案内申し上げます。

記

日時：2025年3月17日(月)

場所：統計数理研究所 セミナー室1 (<https://www.ism.ac.jp>)

開催形式：上記会場での対面とZOOM併用のハイブリッド開催

(ZOOMでの参加方法については別途ご案内いたします。現地参加の方は直接ご来場いただいても大丈夫です。)

(統計数理研究所への行き方については下記ページをご参照下さい：

https://www.ism.ac.jp/access/index_j.html#route01)

[問合せ先：土谷 隆

(Tel. 03-6439-6000(代), e-mail: tsuchiya@grips.ac.jp)]

プログラム

3月17日(月)

- 10:00~10:35 深層マルチタスク学習に基づくOSS信頼性評価に関する一考察
田村慶信 (山口大学大学院創成科学研究科)
山田茂 (鳥取大学大学院工学研究科)
- 10:35~11:10 機能安全性要求を考慮した安全関連系の最適保全実施方策
井上真二 (関西大学総合情報学部)
山田茂 (鳥取大学大学院工学研究科)
- 11:15~11:55 Proximal Gradient Method for Multi-Objective Optimization with Bregman Distance
陳 康明(京都大学情報学研究科)
福田 エレン 秀美(京都大学情報学研究科)
山下 信雄(京都大学情報学研究科)
- 11:55~12:30 木におけるバンドル付き最小和彩色
伊藤健洋 (東北大学大学院情報科学研究科)
垣村尚徳 (慶應義塾大学理工学部数理解析科学科)
神山直之 (九州大学マス・フォア・インダストリ研究所)
小林佑輔 (京都大学数理解析研究所)
岡本吉央 (電気通信大学大学院情報理工学研究科)

- 13:35~14:10 M 凸関数の二目的最適化
福田エレン秀美 (京都大学情報学研究科)
岩田 覚 (東京大学情報理工学系研究科)
中川 逸起 (東京大学情報理工学系研究科)
- 14:10~14:45 決定変数に依存する不確実性を含む最適化問題に対する誘導付き 0 次法
引間友也 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
澤田宏 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
藤野昭典 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
- 15:00~15:35 試合間隔の公平性を考慮した同時制約をもつ対戦表作成
傅 柚 (筑波大学システム情報工学研究群)
薛 菲 (筑波大学システム情報工学研究群)
馬海俊夫 (筑波大学システム情報工学研究群)
繁野麻衣子 (筑波大学システム情報工学研究群)
- 15:35 ~ 16:10 A Search-Free $O(1/k^{3/2})$ Homotopy Inexact Proximal-Newton Extragradient
Algorithm for Monotone Variational Inequalities
Maicon Marques Alves (京都大学情報学研究科)
Joao M. Pereira (Institute for Pure and Applied Mathematics, Brazil)
Benar F. Svaiter (Institute for Pure and Applied Mathematics, Brazil)
- 16:15~16:50 Convergence rate analysis via Karamata theory
Bruno F. Lourenco (統計数理研究所)
- 16:50~17:25 世界の国家の政治的/経済的自律性と社会の発展についてのマルコフモデル
Abigail Adomako BOADI (政策研究大学院大学)
土谷 隆 (政策研究大学院大学)