

RAMP 2014

**Research
Association
of
Mathematical
Programming**

日本オペレーションズ・リサーチ学会 常設研究部会 数理計画

第26回 RAMP シンポジウム

2014年10月16日(木)・17日(金)

法政大学 市ヶ谷キャンパス スカイホール (東京都千代田区)

10月16日(木) 受付 9:20 開会の挨拶 9:50 懇親会 18:00(予定)

- | | |
|--|---|
| <p>1. 「土木計画学における最適化」
オーガナイザー: 林 俊介(東北大学)
貝戸 清之(大阪大学)
高山 雄貴(愛媛大学)</p> <p>赤松 隆(東北大学), 和田 健太郎(東京大学)</p> | <p>10:00~13:00</p> <p>「インフラ管理の最適化: アセットメトリクスに向けて」
「非凸な空間経済における安定均衡状態の特性分析」
「都市集積モデルにおけるランクサイズルールの創発」
「動的な交通ネットワーク流の制御」</p> |
| <p>2. 「エネルギー利用最適化への挑戦」
オーガナイザー: 佐々木 美裕(南山大学)
児山 篤紘(関西電力株式会社)
高嶋 隆太(東京理科大学)
田中 誠(政策研究大学院大学)
横山 良平(大阪府立大学)</p> | <p>14:30~17:30</p> <p>「再生可能エネルギー大量導入に向けた関西電力の取り組み」
「不確実性下における電源リプレースの経済性評価」
「再生可能エネルギーの政策分析—RPS制度と均衡制約をもつ数理計画問題—」
「分散型エネルギーシステムの最適設計
—設計と運用の階層的関係を考慮したアプローチを中心として—」</p> |

10月17日(金)

- | | |
|--|--|
| <p>3. 「世界をリードする計算機科学の巨大プロジェクト」
オーガナイザー: 加藤 直樹(京都大学)
岡田 真人(東京大学)
湊 真一(北海道大学)
渡辺 治(東京工業大学)
河原林 健一(国立情報学研究所)</p> | <p>9:30~12:30</p> <p>「機械学習の三つのレベルとデータ駆動型科学」
「ERATO湊離散構造処理系プロジェクトの主な研究成果と近況について」
「計算限界への挑戦: P=NPの世界を目指して」
「巨大グラフ: 理論解析と高速アルゴリズム」</p> |
| <p>4. 「整数計画」
オーガナイザー: 品野 勇治(Zuse Institute Berlin)
Martin Grötschel (Zuse Institute Berlin, Technical University Berlin, MATHEON Berlin)
Martina Fischetti (University of Aalborg), Matteo Fischetti*, Michele Monaci (University of Padova)
Andrea Lodi (University of Bologna) Tobias Achterberg (Gurobi Optimization Inc.)</p> | <p>14:00~17:00</p> <p>"Future perspectives of optimization: My view"
"Proximity search heuristics for Mixed Integer Programs"
"Solving Mixed-Integer Quadratic Problems with IBM-Cplex: a progress report"
"Presolving in Mixed Integer Programming"</p> |

シンポジウム参加費	事前振込(9/26まで) 当日払い	正・賛助会員 5,000円 学生 2,000円 非会員 8,000円 正・賛助会員 7,000円 学生 3,000円 非会員 10,000円
-----------	----------------------	---

懇親会参加費	事前振込(9/26まで)・当日払いとも 一般 5,000円 学生 2,000円 (懇親会は人数に限りがありますのでお早めにお申し込みください)
--------	--

<http://www.orsj.or.jp/ramp/2014/>