

第25回 RAMP シンポジウム

RAMP シンポジウムは、日本オペレーションズ・リサーチ学会の数理計画研究部会 (RAMP: Research Association of Mathematical Programming) によって年一度開催される最適化、数理計画に関するシンポジウムです。

数理計画研究部会主査 : 加藤 直樹 (京都大学)

第25回シンポジウム実行委員長 : 新森 修一 (鹿児島大学)

同上 プログラム委員長 : 岩田 覚 (東京大学)

日 程 2013年10月29日(火)・30日(水)

会 場 鹿児島大学稲盛会館 (鹿児島県鹿児島市)

住所 : 〒890-8580 鹿児島市都元一丁目21番24号 国立大学法人 鹿児島大学

プログラム

10月29日(火) 受付 9:00-、開会の挨拶 9:20-

1. 「安定マッチング：様々な視点から」 9:30-12:30

オーガナイザー : 岡本 吉央 (電気通信大学)

1-1) 安田 洋祐 (政策研究大学院大学)

「マッチング・マーケットデザインの理論と実践」

1-2) 横尾 真 (九州大学)

「戦略的操作不可能な下限制約付きマッチング」

1-3) 宮崎 修一 (京都大学)

「安定マッチング問題に対する近似アルゴリズム」

2. 「現代の通信技術と最適化」 14:00-17:00

オーガナイザー : 田中 利幸, 林 和則 (京都大学)

2-1) 松田 崇弘 (大阪大学)

「高信頼無線通信のためのネットワーク最適化」

2-2) 山本 高至 (京都大学)

「無線通信システムへのゲーム理論の応用」

2-3) 梅原 大祐 (京都工芸繊維大学)

「高速・高多重 CAN のための短パルス伝送路符号とその最適化問題」

2-4) 谷村 崇仁 ((株)富士通研究所), 星田 剛司 (富士通(株)), 小田 祥一朗, 青木 泰彦,

イエンス・ラスムセン ((株)富士通研究所)

「デジタルコヒーレント光ファイバ通信のなかにみる最適化」

懇親会 (予定, 18:30-)

10月30日(水)

3. 「エネルギーシステムにおける最適化」 9:30-12:30

オーガナイザー : 武田 朗子 (東京大学)

3-1) 滑川 徹 (慶応義塾大学)

「電力市場における最適価格設定問題へのシステム制御アプローチ」

3-2) 畑中 健志, 和佐泰明 (東京工業大学)

「エネルギーマネジメントのための最適化とゲーム：システム制御分野の動向」

3-3) 津田 宏治 (産業技術総合研究所)

「フロンティア法による電力網構成制御」

4. 「横断する最適化」 14:00-17:00

オーガナイザー : 神山 直之 (九州大学)

4-1) 穴井 宏和 ((株)富士通研究所/九州大学)

「数式処理による最適化」

4-2) 増田 直紀 (東京大学)

「ネットワークと最適化：複雑ネットワーク研究の話題から」

4-3) 上野 賢哉 (京都大学)

「劣加法性で横断する最適化から計算限界」

閉会の挨拶 17:00-