

# RAMP 2011

**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23回 RAMP シンポジウム

2011年10月24日(月)・25日(火)

関西大学 千里山キャンパス 100周年記念会館 (大阪府吹田市)

10月24日(月)

9:30 - 12:30

セッションタイトル：**離散構造と最適化**

池辺 淑子 (東京理科大学)

平井 広志 (東京大学)

田中 太初 (東北大学)

オーガナイザ：岩田 寛 (京都大学)

スポーツスケジューリング：最近の動向

多品種フロー理論：フロー・メトリック双対性の最近の進展

代数的組合せ論に於ける半正定値計画の応用

14:00 - 17:00

セッションタイトル：**社会に溶け込む最適化**

半田 恵一 ((株)東芝)

矢島 安敏 ((株)ブレインパッド)

松岡 博 (横浜南共済病院), 鈴木 久敏 (筑波大学), 石井 儀光 ((独)建築研究所)

オーガナイザ：猿渡 康文 (筑波大学)

多様な解候補探索のニーズと実例

データマイニングビジネスでの最適化の活用

病院経営と病院を取り巻く経営環境

17:30 - (予定) 懇親会 (100周年記念会館内 レストラン「紫紺」)

10月25日(火)

9:30 - 12:30

セッションタイトル：**機械学習における最適化**

武田 朗子 (慶応義塾大学)

河原 吉伸 (大阪大学)

富岡 亮太 (東京大学)

オーガナイザ：武田 朗子 (慶応義塾大学)

ロバスト最適化法の機械学習への適用

劣モジュラ性に基づく機械学習への新展開

機械学習における連続最適化の新しいトレンド

14:00 - 17:00

セッションタイトル：**連続最適化における計算量解析**

北原 知就 (東京工業大学), 水野 眞治 (東京工業大学)

土谷 隆 (政策研究大学院大学)

上田 健詞 (京都大学), 山下 信雄 (京都大学)

オーガナイザ：山下 信雄 (京都大学)

単体法の計算量の新しい評価

内点法・情報幾何・最適化モデリング

リプシッツ連続性に基づく勾配法, ニュートン型手法の計算量解析

シンポジウム参加費

事前申し込み (-10/15)

一般 5,000円 学生 2,000円

当日

一般 7,000円 学生 3,000円

懇親会参加費

事前 (-10/15)・当日とも

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申し込み下さい)

<http://www.dais.is.tohoku.ac.jp/~shioura/meeting/ramp2011/>