

第15回RAMPシンポジウムのご案内

主催：(社)日本オペレーションズ・リサーチ学会

期日：2003年9月25日(木), 9月26日(金)

会場：東京工業大学 デジタル多目的ホール

懇親会：2003年9月25日 18:00-20:00 東京工業大学 百周年記念会館 フェライト会議室

参加費：一般 5,000 円、学生 2,000 円、論文集のみ 4,000 円
懇親会費 5,000 円

セッション：

- 9月25日 10:00-13:00 非線形最適化とその周辺
オーガナイザ：矢部 博 (東京理科大学)
- 9月25日 14:30-17:30 バイオインフォマティクスと統計科学
オーガナイザ：下平 英寿 (東京工業大学)
- 9月26日 9:30-12:30 大規模組合せ最適化問題への挑戦
オーガナイザ：宇野 毅明 (国立情報学研究所)
- 9月26日 14:00-17:00 日米加・最適化ロジスティクス
オーガナイザ：伊倉 義郎 ((株)サイテック・ジャパン)

ホームページ：<http://ramp.me.titech.ac.jp/ramp2003.html>

実行委員会：

実行委員長：水野真治 (東京工業大学)

実行委員：小島政和、矢島安敏、武田朗子、中田和秀 (東京工業大学)

問合せ先：

水野真治 東京工業大学大学院 社会理工学研究科

(〒152-8552 東京都目黒区大岡山 2-12-1)

TEL 03-5734-2816 / FAX 03-5734-2947

E-mail: mizuno@me.titech.ac.jp

プログラム：

25日 9:50～10:00 開会の挨拶

25日 10:00～13:00 非線形最適化とその周辺

オーガナイザー：矢部博（東京理科大学）

- “An Improved Algorithm for Approximating the Radii of Point Sets”
Yinyu Ye, Jiawei Zhang (Stanford University)
- 「2次錐計画とその応用」
村松 正和（電気通信大学）
- 「サポートベクターアルゴリズムの理論と実装」
矢島 安敏（東京工業大学）

25日 14:30～17:30 バイオインフォマティクスと統計科学

オーガナイザー：下平英寿（東京工業大学）

- 「マルチスケールブートストラップによる不偏な確率値計算とその応用」
下平英寿（東京工業大学）
- “Feature selection in support vector machines and its applications in bioinformatics”
戴 陽, Lei Huang, Hsiao-Mei Lu (University of Illinois at Chicago)
- 「遺伝子発現データに基づく遺伝子ネットワークの推定」
井元 清哉（東京大学）
- 「確率モデル推定による遺伝子発現解析」
石井 信（奈良先端科学技術大学院大学）

26日 9:30～12:30 大規模組合せ最適化問題への挑戦

オーガナイザー：宇野毅明（国立情報学研究所）

- 「高性能近似アルゴリズムの設計と解析 線形計画緩和からのアプローチ」
浅野 孝夫（中央大学）
- 「選挙区最適区割問題のモデリングと厳密解導出」
根本 俊男, 堀田 敬介（文教大学）
- 「不確実な事業環境下における設備投資計画手法」
武田 朗子, 田口 俊介（東京工業大学）, 内平 直志, 中本 政志, 松本 茂（東芝）
- 「実世界の複雑・大規模な配送計画に対する現実的なアプローチ」
朴 成浩（ライナ・ロジクス）

26日 14:00～17:00 日米加・最適化ロジスティクス

オーガナイザー：伊倉義郎（(株)サイテック・ジャパン）

- “Optimization Methods for Planning Freight Railways”
Marc Meketon (MultiModal Applied Systems)
- 「大口顧客への分割配送を伴う配送計画問題とその実用的解法」
中尾 芳隆, 小西 伸之（キヤノンシステムソリューションズ株式会社）
- 「最適拠点配置と配車シミュレーションの活用事例」
雨宮 東一郎（(株)竹中工務店）
- “Transportation Planning by SBIDS: Optimal Assignment of Carriers to Lanes”
Yoshiro Ikura, Narameth Nananukul (SAITECH, Inc)