

## 「システムの最適化と OR」研究部会・経過報告

01603713 金沢大学 \*前田 隆 MAEDA Takashi  
01101363 福井工業大学 久志本 茂 KUSHIMOTO Shigeru

### 1 はじめに

「システムの最適化と OR」研究部会は、平成9年度より発足し、これまで、5回の研究会と中部支部との研究交流会を1回開催することができた。今回は、これまでの活動状況について報告する。

### 2 活動状況

平成10年6月現在までに、5回の研究会が開催され、15件の報告があった。以下に、これまでの講演題目と講演者（敬称略）を掲げる。

#### 第1回 平成9年7月4日（金）

場 所： 富山県立大学電子情報工学科会議室（研究棟4階）

- (a) 「Block Norm について」  
金 正道（金沢大学自然科学研究科・金沢学院大学経営情報学部）
- (b) 「分散ネットワークにおけるサーバーの集中管理」  
近藤 潔（高岡短期大学）
- (c) 「正值逆数行列の固有多項式の性質と不完全一対比較行列のウェイトの評価法」  
小畑経史（大分大学工学部）、白石俊輔、醍醐元正（富山大学経済学部）

#### 第2回 平成9年10月4日（土）

場 所： 福井大学教育学部3号館西21演習室

- (a) 「コスト配分問題とその事例」  
成瀬 喜則（金沢大学大学院社会環境科学研究科・富山商船高等専門学校）
- (b) 「多目的非線形最適化手法の提案 -多目的 Simplex 法-」  
高濱 徹行（福井大学工学部情報工学科・福井大学情報処理センター）
- (c) 「階層型ニューラルネットワークの耐故障性と故障からの機能回復法」  
得能 豊（富山県立大学大学院工学研究科修士課程）、  
中島 恭一（富山県立大学工学部）

#### 第3回 平成9年12月5日（金）

場 所： リファーレ金沢4階集会室

- (a) 「多目的線形ファジィ計画問題について」  
前田 隆 (金沢大学経済学部)
- (b) 「単調ブール関数に対する二分決定グラフの変数順序決定アルゴリズムとその評価」  
高木 昇 (富山県立大学工学部)

第4回 平成10年2月20日(金)

場 所：富山商船高等専門学校 福利施設「奈呉の浦会館」多目的集会室

- (a) 「船舶操縦シミュレーション・シミュレータにおける未解決の課題等について」  
遠藤 真 (富山商船高等専門学校)
- (b) 「Nonpreemptive Flowshop Scheduling with Machine Dominance」  
Ondrej Cepek (Charles University), 岡田政則 (金沢学院大学),  
Milan Vlach (北陸先端科学技術大学院大学)

第5回 平成10年5月1日(金)、5月2日(土)

場 所：福井工業大学 総合健康増進センター

- (a) 「耐久消費財とネットワーク外部性について」  
清水 康成 (金沢大学大学院社会環境科学研究科),  
前田 隆 (金沢大学経済学部)
- (b) 「すみ分け型進化論的計算手法による大域的最適化について」  
島 孝司 (金沢学院大学経営情報学部)
- (c) 「非対称型半二重通信方式の伝送遅延特性の評価  
- 割込型 / 非割込型処理方式の比較 -」  
小林 香 (富山県大学工学部), 片山 勁 (富山県大学工学部)
- (d) 「ある不完備情報ゲームに関する一考察」  
阪井 節子 (広島修道大学商学部)
- (e) 「Fuzzy Clustering について」  
蔵野 正美 (千葉大学教育学部)

### 3 おわりに

本研究部会は、今年度も引続き開催されています。開催計画など詳細は主査・幹事までお問い合わせ下さい。

主査 久志本 茂 (福井工業大学経営工学科)

TEL. 0776 - 22 - 8111

幹事 前田 隆 (金沢大学経済学部)

TEL. 076 - 264 - 5409 FAX. 076 - 264 - 5444

E-mail takashim@kenroku.kanazawa-u.ac.jp