

研究部会「システムの最適化とOR」経過・終了報告

01603713 金沢大学経済学部 *前田 隆 MAEDA Takashi
01101363 福井工業大学経営工学科 久志本 茂 KUSHIMOTO Shigeru

1 はじめに

本研究部会は、1997年4月に発足し、2000年3月までに15回の研究会を開催することができました。その間の報告者、参加者の所属も多岐にわたり、研究水準の向上と研究活動の活発化が促進されました。今回は、第6回の研究部会から終了までの活動状況について報告します。

2 活動状況

第6回 1998年7月25日(土) 14:00～17:00 富山県立大学電子情報工学科会議室

1. 「Accumulation Game について」 菊田 建作 (神戸商科大学管理科学科)
2. 「ファジィ線形計画問題の最適値の可能性分布について」 桑野 裕昭 (金沢学院短期大学)

第7回 1998年9月18日(金) 14:30～17:00 金沢大学経済学部会議室

1. 「提携構造がある場合のシャープレイ値とその応用について」 小野 理恵 (富山大学経済学部)
2. 「ファジィ数の順序関係から多目的の順序関係へ」 古川 長太 (創価大学工学部)

第8回 1998年11月28日(土) 14:30～17:00 福井工業大学2号館402会議室

1. 「信頼性を考慮したネットワーク最適構成問題とメタ戦略の適用」 得能 豊 (富山県立大学大学院工学研究科修士課程), 高木 昇, 中島 恭一 (富山県立大学工学部)
2. 「システム設計の変革とオペレーションズ・リサーチ」 牧野 勝 (福井工業大学経営工学科)

第9回 1999年1月22日(金)～23日(土) 民宿「城山」

1. 「イギリス国語教科書の計量言語学的解析結果とグレードの導出」 Toby Dederick(北陸大学), 伴浩美(富山国際大学), 菅田 徹, 大藪多可志(金沢経済大学)
2. 「酸化スズガスセンサ出力変動の移動平均特性による季節感の同定」 中本 義徳, 大藪 多可志(金沢経済大学), 下村 有子(金城短期大学)
3. 「ファジィ理論による感性評価の分析と推論」(特別講演) 中森義輝(北陸先端大学)
4. 「一般的な到着呼に対する待ち行列システムの平均待ち時間評価法」 吉川 英人, 小林 香, 片山 勁(富山県立大学)
5. 「一対比較行列の整合度について」 白石 俊輔(富山大学), 小畑 経史(大分大学), 醍醐 元正(同志社大学), 中島 信之(富山大学)
6. 「データマイニングの理論と実際」(特別講演) 加藤直樹(京都大学)
7. 「多目的最適化への遺伝的アルゴリズムの適用ーパレート最適性と選好性を考慮した適応度関数の設計ー」 ムハマド・ロムジ, 西野 順二, 小高 知宏, 小倉 久和(福井大学)
8. 「多値論理関数を使ったデータ表現」 高木 昇, 中島 恭一(富山県立大学)
9. 「Coordination of Production and Inventory to Maximize Fill Rate within Service Window」 Taisuke Shimamoto, Shao Chin Sung, Milan Vlach(北陸先端大学)

第10回 1999年3月13日(土) 13:00～17:30 北陸先端科学技術大学院大学 K1-K2 教室

1. 「LP Problem with Inexact Coefficients」 Jaroslav Ramik (Silesian University, Czech Republic)

2. 「Modality Goal Programming Models with Oblique Fuzzy Vectors」 Masahiro Inuiguchi (Osaka University)
3. 「Fuzzy Non-Linear Regression Modeling: FLRM Involving Fuzzy Regression Coefficients」 Miroslav Pokorny (Technical University Ostrava, Czech Republic)
4. 「Adaptive Fuzzy Modeling for Predicting Ozone Concentrations in Europe」 Mina Ryoke (Japan Advanced Institute of Science and Technology)
5. 「Categories of Fuzzy and Non-Deterministic Automata」 Jiri Mockor (University of Ostrava, Czech Republic)
6. 「Hierarchical Decision Making of Strategic Investment by a Boltzmann Machine」 Junzo Watada (Osaka Institute of Technology)
7. 「Composition of Finite Set Measures in Probability and Possibility Theories」 Radim Jirousek (University of Economics Prague, Czech Republic)
8. 「Fuzzy Scheduling and Sequencing Problems」 Milan Vlach (Japan Advanced Institute of Science and Technology)

第11回 1999年5月21日(金) 14:30 ~ 17:00 富山大学経済学部中会議室

- (1) 「近似有効解集合と有効解集合の関係」 横山 一憲 (富山大学経済学部)
- (2) 「On Fuzzy Order Relations」 桑野 裕昭 (金沢学院大学)

第12回 1999年9月17日(金) 14:30 ~ 17:00 福井工業大学2号館402会議場

1. 「非割り込み型時間制限式半二重通信方式の伝送遅延特性の評価 — 処理時間分布の違いが与える影響 —」 藤井 直孝, 小林 香, 片山 勁 (富山県立大学工学部)
2. 「製品差別化を伴うR&D競争」 前田 隆 (金沢大学経済学部)

第13回 1999年11月27日(土) 14:30 ~ 17:00 金沢大学経済学部第一会議室

1. 「Latin Hypercube Sampling の拡張と確率巡回セールスマン問題への応用」 星野 伸明 (金沢大学経済学部)

2. 「疑似シャッフリングにおけるランダムネスの評価」 岡田 政則 (金沢学院大学文学部)

第14回 2000年1月22日(土) 13:30 ~ 17:00 富山県職員会館204会議室

1. 「教育場面におけるゲーム理論の応用」 成瀬 喜則 (富山商船高等専門学校)
2. 「データマイニングを用いた有望顧客抽出について」 尾山 卓也 (インテック・システム研究所)
3. 「組合せ最適化問題に対するメタ戦略について」 柳浦 睦憲 (京都大学情報学研究所)
4. 「GAによるファジィ制御規則の自動生成」 井上 博行 (福井大学教育地域科学部)
5. 「代替案選択のための投票データ解析」 石井 博昭 (大阪大学大学院工学研究科)

第15回 2000年3月18日(土) ~ 19日(日) 白雲閣

1. 「直角距離を用いた多目的配置問題の有効解について」 金 正道 (弘前大学理工学部)
2. 「 α 制約法の非線形最適化手法 Simplex 法への適用」 阪井 (高濱) 節子 (広島修道大学商学部)
3. 「米英と日韓の英語教科書の単語種における地域差」 Toby Dederick(北陸大学), 伴 浩美, 菅田 徹, 吉浦 真由美, 大藪 多可志 (金沢経済大学)
4. 「アクセスネットワークにおける伝送遅延時間特性の解析と評価」 中川 晃, 小林 香, 片山 勁 (富山県立大学)
5. 「2000年におけるORの展望について」 久志本 茂 (福井工業大学), 中島 恭一 (富山県立大学)

3 おわりに

研究部会は、2000年3月をもちまして終了致しましたが、2000年4月からは野田竜夫先生(富山県立大学)を主査、片山勁先生(富山県立大学)を幹事とする研究部会「ORにおける数理システムの最適化」が開催されています。