

## 「意思決定とOR」研究部会 中間報告

主査 01105053 富山大学 菊田健作 KIKUTA Kensaku

幹事 01401593 富山県立大学 中島恭一 NAKASHIMA Kyoichi

本研究部会は、平成3年から3年にわたって活動した「最適化モデルとその周辺」研究部会を引き継ぐ形で平成6年4月に発足し、1年間活動してきた。最適化モデルに関する研究を広い分野の方々に取り上げ発表していただいた。その具体的なテーマとして、各種の経済・経営問題の計画数学問題としての定式化およびその分析、非線形計画問題、複素数をも含めた数理計画問題、AHP、ゲームの理論等があった。しかし、OR関係者の交流を深めることも目的としているので、テーマに関しては柔軟に考えている。金または土曜日の午後に、これまで4回の研究会を行ってきた。参加者数は平均して20名程度であった。これまでの活動状況および今後の予定について報告する（敬称略）。講演の内容についてはオペレーションズリサーチ誌の部会報告欄を参照されたい。

第1回 1994年6月4日（土）14:30～17:00

場所：金沢大学教育学部 出席者：25名

テーマと講師：1. 「BASIC言語によるコンピュータグラフィックスの考察」

南 俊博（金沢女子短期大学）

2. 「センサシステムにおける意思決定法」 大藪 多可志（富山国際大学人文学部）

第2回 1994年7月29日（金）14:30～17:00

場所：福井大学教育学部小会議室 出席者：18名

テーマと講師：1. 「市場圏域の規範的画定：ポロノイ分割によるアプローチ」

田中和子（福井大学教育学部）

2. 「ファジイ集合の演算子を持つ多値論理関数について」 高木昇（富山県立大学工学部）

第3回 1994年9月16日（金）14:30～17:30

場所：インテック・明治生命ビル タワー111 21F会議室 出席者 21名

テーマと講師：1. 「A-距離を用いた配置問題について」

正道（金沢大学自然科学研究科）、久志本茂（金沢大学） 金

2. 「企業における経営資源の最適配置モデルについて」 石野章夫（インテックシステム研究所）

3. 「ファジイ意思決定法則とその応用」 植村芳樹（三重大学）

第4回 1994年12月2日（金）14：30～17：30

場所：富山県立大学7階会議室 出席者 25名

テーマと講師：1. 「An Application of the Fuzzy Linear Programming Problem to Portfolio Problem」 桑野裕昭、斉藤吉宏、久志本茂（金沢大学）

2. 「連立非線形方程式に対するSteffensen反復法の1つの拡張」 野田竜夫（富山県立大学）

3. 「Mathematical Programming in Pattern Recognition and Neural Networks」

Milan Vlach（北陸先端科学技術大学）

第5回（予定）1995年2月18日（土）14：00～17：00

2月19日（日）9：30～12：00

場所：KKR加賀

テーマと講師：1. 「多目的計画問題の近似解」横山一憲（新潟経営大学経営情報学部）

2. 「Max型関数の微分について」白石俊輔（富山大学経済学部）

3. 「ファジイ決定過程の定式化と最適化」蔵野正美（千葉大学教育学部）

4. 「ICの計測の改良」斉藤吉宏（金沢大学大学院自然科学研究科、和光証券）

5. 「ファイナンスの数理」田畑吉雄（大阪大学経済学部）

本研究部会では関心をお持ちの方の御参加を歓迎している。詳細については下記まで

連絡先 主査 菊田健作 富山大学経済学部 〒930富山市五福3190 電話0764-41-1271

幹事 中島恭一 富山県立大学工学部 〒939-03富山県射水郡小杉町黒河5180 電話0766-56-7500