

「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、2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。今回は、前回の報告以降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6回 5月19日（金）14：30～17：00

場所：富山県職員会館201会議室 参加者：25名

テーマと講演者：（1）ネットワーク上のコスト配分問題について

成瀬喜則（富山商船高専）、菊田健作（富山大）

（2）交通量流のペトリネットシミュレーションの開発

高木秀彰（金沢大学自然科学研究科）

（3）The Reporting Time Problem

William H.Ruckle (Clemson 大学数理科学科)

第7回 7月29日（金）12：30～16：30

場所：金沢学院大学2号館5F 251講義室 参加者：25名

テーマと講演者：（1）記録値について

秋本義久（姫路獨協大学経済情報学部）

（2）会計学における学際的研究

徳前元信（金沢学院大学経営情報学部）

（3）企業組織と agency 理論について

前田隆（金沢大学経済学部）

（4）ファジイ商品選択支援システムについて

中島信之、醍醐元正（富山大学経済学部）、般若裕子（コスモネットワーク）

第8回 1995年10月6日（金）14：00～10月7日（土）12：00

場所：芦原温泉 あわらグランドホテル 参加者：16名

- テーマと講演者：(1) A-距離を用いた有効集合について
金 正道 (金沢大学大学院自然科学研究科)
- (2) ゲーム理論と進化について
阪井節子 (福井大学教育学部)
- (3) 多値論理関数によるデータ表現について
高木昇 (富山県立大学工学部)
- (4) 証券市場と情報 —情報係数を用いた例証—
齊藤吉宏 (金沢大学大学院自然科学研究科)
- (5) 集合値写像を持つ多目的計画問題について
前田隆 (金沢大学経済学部)

第9回 1995年12月8日(金) 13:15~16:45

場所：高岡短期大学研究棟2F 映像資料室 参加者：16名

- テーマと講演者：(1) ネットワーク上のコスト配分について
成瀬喜則 (富山商船高専)、菊田健作 (富山大)
- (2) On single machine scheduling with generalized due dates
Keisuke Tanaka, Milan Vlach (北陸先端科学技術大学)
- (3) 優先権のある待ち行列について
片山 勁 (富山県立大学工学部)

第10回 (予定) 1996年2月16日(金) 14:00 ~ 17:00

場所：KKR 加賀

- テーマと講演者 (1) ベクトル値マルコフ決定過程について
伊喜 哲一郎 (宮崎大)
- (2) シュミレーションによる防災計画支援システム
二神 透 (愛媛大)
- (3) 発電プラントにおける配管の最適設計
寺岡 義伸 (大阪府大)

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