

数理解析研究所講究録 978

不確実性を含むシステムにおける
最適化手法

京都大学数理解析研究所

1997年2月

RIMS Kokyuroku 978

Optimization Methods for Mathematical Systems

with Uncertainty

February, 1997

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

不確実性を含むシステムにおける最適化手法
研究集会報告集

1996年10月14日～10月16日

研究代表者 菊田 健作(Kensaku Kikuta)

目 次

1. Values for Multialternative Games-----	1
富山大・経済	小野 理恵(Rie Ono)
2. ネットワークシステムにおけるコスト配分問題-----	14
富山商船高専	成瀬 喜則(Yoshinori Naruse)
金沢大・経済	前田 隆(Takashi Maeda)
3. ある配置ゲームについて-----	21
大阪府立大・総合	張 永新(Yongxin Zhang)
大阪府立大・総合	寺岡 義伸(Yoshinobu Teraoka)
4. あるn人マーケットゲームについて-----	28
大阪府立大・総合	寺岡 義伸(Yoshinobu Teraoka)
大阪府立大・総合	呉 妮(Wu Ni)
5. 到着率が減少する待ち行列システムの最適保全政策-----	34
鳥取大・工	小柳 淳二(Junji Koyanagi)
鳥取大・工	河合 一(Hajime Kawai)
6. 年齢に依存した費用構造をもつ製品保証の数理モデル-----	41
広島大・工	土肥 正(Tadashi Dohi)
広島修道大・商	海生 直人(Naoto Kaio)
広島大・工	尾崎 俊治(Shunji Osaki)
7. Fan's System Theorem and its Applications-----	53
東工大・情報理工	高橋 渉(Wataru Takahashi)
8. On the memory-length-one rule for a secretary problem with uncertain employment-----	64
愛知大・経営	玉置 光司(Mitsushi Tamaki)
9. SINGLE-LEVEL STRATEGIES FOR FULL-INFORMATION BEST-CHOICE PROBLEMS, I-----	71
名古屋商科大	坂口 実(Minoru Sakaguchi)
ブロッツワウ工科大	Krzysztof Szajowski

10. GENERALIZED MINIMAX THEOREMS FOR MULTI-VALUED FUNCTIONS-----	79
弘前大・理 田中 環 (Tamaki Tanaka)	
11. オンラインk-server ゲームの計算複雑性-----	89
九大・システム情報科学 山家 明男 (Akio Yanbe)	
九大・システム情報科学 櫻井 幸一 (Kouichi Sakurai)	
12. 不確実性を含む交渉集合について-----	97
阪大・工 鶴見 昌代 (Masayo Tsurumi)	
阪大・工 塩出 省吾 (Shogo Shiode)	
阪大・工 石井 博昭 (Hiroaki Ishii)	
13. Farsighted Stability in Prisoners' Dilemma-----	102
都立大・経済 武藤 滋夫 (Shigeo Muto)	
東北大・経済 鈴木 明宏 (Akihiro Suzuki)	
14. ある不完備情報の決定問題について-----	115
九大・経済 中井 達 (Tōru Nakai)	
15. A minimum average-variance in Markov decision processes-----	128
和歌山大・教育 門田 良信 (Yoshinobu Kadota)	
16. Controlled Markov Set-Chains with Discounting-----	136
千葉大・教育 蔵野 正美 (Masami Kurano)	
千葉大・自然科学 宋 金杰 (Jinjie Song)	
千葉大・自然科学 保坂 正徳 (Masanori Hosaka)	
千葉大・自然科学 黄 佑強 (Youqiang Huang)	
17. 離散時間モデルによる経路依存型オプションの価格の上・下界評価-----	147
阪大・経済 大西 匡光 (Masamitsu Ohnishi)	
18. 負値乗法型関数の期待値最適化-----	160
九大・数理 藤田 敏治 (Toshiharu Fujita)	
九大・経済 津留崎 和義 (Kazuyoshi Tsurusaki)	
19. On ε -core of a Fuzzy Game with Side-Payments-----	173
新潟大・自然科学 沢崎 陽一 (Yoichi Sawasaki)	
新潟大・自然科学 木村 寛 (Yutaka Kimura)	
新潟大・理 田中 謙輔 (Kensuke Tanaka)	

20. A Continuous-Time Dynamic Fuzzy System-----	179
北九州大・経済	吉田 祐治 (Yuji Yoshida)
21. A FUZZY RELATIONAL EQUATION IN DYNAMIC FUZZY SYSTEMS-----	183
千葉大・教育	蔵野 正美 (Masami Kurano)
千葉大・理	安田 正実 (Masami Yasuda)
千葉大・理	中神 潤一 (Jun-ichi Nakagami)
北九州大・経済	吉田 祐治 (Yuji Yoshida)