

数理解析研究所講究録 1048

短期共同研究

不確実な環境モデルでの
動的行動決定システム

京都大学数理解析研究所

1998年5月

RIMS Kokyuroku 1048

Dynamic Decision Systems
under Uncertain Environments

May, 1998

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

短期共同研究

不確実な環境モデルでの動的行動決定システム

Dynamic Decision Systems under Uncertain Environments

報告集

1998年 2月12日 ~ 2月13日

研究代表者 安田 正実 (Masami Yasuda)

研究副代表者 中神 潤一 (Jun-ichi Nakagami)

目次

1. Constrained Markov Decision Processes With Compact State And Action Spaces: The Average Case-----	1
千葉大・教育 蔵野 正美 (Masami Kurano)	
千葉大・理学 中神 潤一 (Jun-ichi Nakagami)	
システム開発 I G 黄 佑強 (Youqiang Huang)	
2. Stopped Decision Processes with General Utility-----	13
和歌山大・教育 門田 良信 (Yoshinobu Kadota)	
千葉大・教育 蔵野 正美 (Masami Kurano)	
千葉大・理学 安田 正実 (Masami Yasuda)	
3. The Limiting Behavior of Fuzzy States in Dynamic Fuzzy Systems-----	26
北九州大・経済 吉田 祐治 (Yuji Yoshida)	
4. On α -Optimal Solutions to Fuzzy Linear Programming Problems-----	33
金沢女子短大 桑野 裕昭 (Hiroaki Kuwano)	
金沢大・教育 久志本 茂 (Shigeru Kushimoto)	
5. Graphical Methods for Determining/Estimating Optimal Repair-Limit Replacement Policies-----	37
広大・工 土肥 正 (Tadashi Dohi)	
広大・工 竹板 健太郎 (Kentaro Takeita)	
広大・工 尾崎 俊治 (Shunji Osaki)	
6. 選択確率をもつ競合在庫モデルについて-----	53
阪府大・理学系 北條 仁志 (Hitoshi Hohjo)	
阪府大・総合科学 寺岡 義伸 (Yoshinobu Teraoka)	
7. Poisson ジャンプを伴う幾何 Brown 運動の最適停止問題-----	66
阪大・経済 大西 匡光 (Masamitsu Ohnishi)	

8. 双対ファジィ動的計画について-----			72
	九大・経済	岩本 誠一 (Seiichi Iwamoto)	
9. On Natural Criteria in Set-Valued Optimization-----			86
	島根大・総合理工	黒岩 大史 (Daishi Kuroiwa)	
10. 混雑緩和問題に対するネットワーク最適化-----			93
	弘前大・理学	清水 俊之 (Toshiyuki Shimizu)	
	弘前大・理工	田中 環 (Tamaki Tanaka)	
11. n 人ゲームの Shapley 値について-----			111
	東工大・情報理工	伊澤 康充 (Yasumitsu Izawa)	
	東工大・情報理工	高橋 渉 (Wataru Takahashi)	