

数理解析研究所講究録726

決定理論とその周辺

京都大学数理解析研究所

1990年5月

RIMS *Kokyuroku* 726

Studies on Decision Theory  
and Related Topics

May, 1990

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

決定理論とその周辺

研究集会報告集

1989年12月 4日～12月 6日

研究代表者 中井 達 (Tōru Nakai)

目 次

1. Continuous time multi-armed Markov bandits	1
千葉大・教養 吉田 祐治 (Yuji Yoshida)	
2. 複数の母集団を持つ Two-armed Bandit Problem について (両方の armが未知の場合)	5
姫路短大 濱田 年男 (Toshio Hamada)	
3. 複数のコスト制約を持つ semi-Markov 決定過程	13
京大・工 大西 匡光 (Masamitsu Ohnishi)	
4. Resequencing Buffer を持つ待ち行列システムについて	27
名工大 中出 康一 (Koichi Nakade)	
” 大野 勝久 (Katsuhisa Ohno)	
5. 不完全修理を伴うシステムの最適取り替え	37
愛知工大 大鑄 史男 (Fumio Ohi)	
6. Characterization of optimal strategies using their expected payoff	44
長岡高専 涌田 和芳 (Kazuyoshi Wakuta)	
7. Average Cost Markov Decision Processes under the Hypothesis of Doeblin	57
千葉大・教育 蔵野 正美 (Masami Kurano)	
8. On Equilibrium Strategies of Multicriteria Games	67
弘前大・理 田中 環 (Tamaki Tanaka)	

9. On Equilibrium Point and $\epsilon$ -Equilibrium Point in Noncooperative n-Person Game	83
新潟大・理	田中 謙輔 (Kensuke Tanaka)
新潟大・自然科学	横山 一憲 (Kazunori Yokoyama)
10. 多人数資産処分問題の game 解について	90
上葉大・理	中神 潤一 (Jun-ichi Nakagami)
11. Noisy から Silent へ移行する非0和ゲーム	97
姫路大	寺岡 義伸 (Yoshinobu Teraoka)
神戸大	中井 達 (Toru Nakai)
12. 非線形最小費用流問題に対する双対ニュートン法	111
京大・工	茨木 智 (Satoru Ibaraki)
"	福島 雅夫 (Masao Fukushima)
"	茨木 俊秀 (Toshihide Ibaraki)
13. ファジィ組合せ最適化	126
龍谷大・経営	多田 実 (Minoru Tada)
阪大・工	石井 博昭 (Hiroaki Ishii)
"	西田 俊夫 (Toshio Nishida)
14. Remarks on Specified Strong $\epsilon$ -Cores of Games	139
富山大・経済	菊田 健作 (Kensaku Kikuta)
15. A multi-parametric linear program and its dual and converse programs	153
九大・経済	岩本 誠一 (Seiichi Iwamoto)
16. A FULL-INFORMATION BEST-CHOICE PROBLEM WITH ALLOWANCE	167
愛知大・経営	玉置 光司 (Mitsushi Tamaki)

17. Convex Reward をもつ MDP と Stopping Game Problem	181
千葉大 教養	安田 正実 (Masami Yasuda)
18. Sequential Allocation of Airline Seats	190
関西大 工	中井 暉久 (Teruhisa Nakai)