

数理解析研究所講究録 1079

数理モデルにおける決定理論

京都大学数理解析研究所

1999年2月

数理モデルにおける決定理論
Decision Theory in Mathematical Modelling
研究集会報告集

1998年 11月11日～11月13日

研究代表者 吉田 祐治(Yuji Yoshida)

目 次

1. A hybrid method for solving a general constrained optimization problem-----	1
愛知大・経営	相良 信子(Nobuko Sagara)
京大・情報学	福嶋 雅夫(Masao Fukushima)
2. Some Duality Theorems of Set-Valued Optimization-----	15
島根大・総合理工	黒岩 大史(Daishi Kuroiwa)
3. REMARKS ON NONSMOOTH DYNAMIC VECTOR OPTIMIZATION PROBLEMS-----	20
埼玉大・理工学	邵 宜航(Shao Yi-Hang)
4. THE SOFTWARE RELEASE GAMES REVISED-----	31
広大・工学	伊東 陽治(Youji Ito)
広大・工	土肥 正(Tadashi Dohi)
大阪府立大・総合科学	寺岡 義伸(Yoshinobu Teraoka)
広大・工	尾崎 俊治(Shunji Osaki)
5. ランダムな出発時刻をもつ競合在庫モデルについて-----	41
大阪府立大・総合科学	北條 仁志(Hitoshi Hohjo)
大阪府立大・総合科学	寺岡 義伸(Yoshinobu Teraoka)
6. Minimax 配置と Maxmini 配置について-----	49
大阪府立大・総合科学	寺岡 義伸(Yoshinobu Teraoka)
大阪府立大・総合科学	北條 仁志(Hitoshi Hohjo)
7. A NOTE ON BRUSS' STOPPING PROBLEM WITH RANDOM AVAILABILITY-----	58
南山大・経営	穴太 克則(Katsunori Ano)
南山大・経営	安藤 雅和(Masakazu Ando)
8. A Multiple Choice Secretary Problem With a Random Number of Objects-----	68
愛知大・経営	玉置 光司(Mitsushi Tamaki)
9. REASONABLE OUTCOMES IN COOPERATIVE TU-GAMES-----	78
神戸商科大・商経	菊田 健作(Kensaku Kikuta)

10. Repeated Game of Criminal vs Police-----Incomplete-Information Case-89				
		坂口	実(Minoru Sakaguchi)	
11. 作業数が未知の場合の待ち行列への最適参入問題-----100				
	鳥取大・工	小柳	淳二(Junji Koyanagi)	
	鳥取大・工	河合	一(Hajime Kawai)	
12. A first-passage problem with multiple costs-----104				
	長岡工業高専	涌田	和芳(Kazuyoshi Wakuta)	
13. AN OPTIMAL STOPPING PROBLEM FOR A GEOMETRIC BROWNIAN MOTION WITH POISSONIAN JUMPS-----110				
	阪大・経済学	大西	匡光(Masamitsu Ohnishi)	
14. On games in a cooperative function form-----119				
	弘前大・理	Dmitri A.	Ayoshin	
	弘前大・理工	田中	環(Tamaki Tanaka)	
15. 多目的結合型最適経路問題-----131				
	長崎大・経済	丸山	幸宏(Yukihiro Maruyama)	
16. 線形最大リグレット最小化問題の解法について-----142				
	阪大・工学	乾口	雅弘(Masahiro Inuiguchi)	
	阪大・工学	谷野	哲三(Tetsuzo Tanino)	
	阪大・工学	東谷	英貴(Hidetaka Higashitani)	
17. 分数型評価のマルコフ決定過程-----153				
	九大・経済	岩本	誠一(Seiichi Iwamoto)	
	九工大・工	藤田	敏治(Toshiharu Fujita)	
18. ある順序和の最適化について-----164				
	九大・経済学	津留崎	和義(Kazuyoshi Tsurusaki)	
19. カオス的データのふるまいの解析について-----174				
	創価大・工学	秋本	慎一(Shinichi Akimoto)	
20. 非対称な三角型ファジィ数の間のパラメトリックな順序関係について-----179				
	創価大・工学	林	貴紀(Takanori Hayashi)	
21. 実数データを用いたファジィ回帰モデル同定法の研究-----190				
	創価大・工学	田島	博之(Hiroyuki Tajima)	

22. ファジィランダムコストをもつ最小スパニングツリー問題-----	196
阪大・工学	片桐 英樹 (Hideki Katagiri)
阪大・工学	石井 博昭 (Hiroaki Ishii)
23. ファジィネットワーク上のフロー問題-----	205
阪大・工学	島田 文彦 (Fumihiko Shimada)
阪大・工学	石井 博昭 (Hiroaki Ishii)
24. Possibility Data Analysis with Rough Sets Concept-----	215
大阪府立大・工	田中 英夫 (Hideo Tanaka)
大阪府立大・工	李 海寛 (Haekwan Lee)
大阪府立大・工	郭 沛俊 (Peijun Guo)
25. 区間効率値による D E A モデル-----	224
大阪府立大・工	円谷 友英 (Tomoe Entani)
大阪府立大・工	前田 豊 (Yutaka Maeda)
大阪府立大・工	田中 英夫 (Hideo Tanaka)
26. Sequences of Fuzzy Sets on \mathbb{R}^n -----	233
千葉大・教育	蔵野 正美 (Masami Kurano)
千葉大・理	安田 正實 (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)