

数理解析研究所講究録 798

数理計画モデルにおける
最適化理論

京都大学数理解析研究所

1992年8月

数理計画モデルにおける最適化理論
研究集会報告集

1991年11月11日～11月13日

研究代表者 蔵野 正美(Masami Kurano)

目 次

1. On ϵ -CONVEX MULTIOBJECTIVE PROGRAMMING PROBLEMS-----	1
新潟中央短大・商 横山 一憲(Kazunori Yokoyama)	
2. Optimality Conditions for Multivariate Tchebycheff Approximation Problems-----	9
九大・理 川崎 英文(Hidefumi Kawasaki)	
3. Intrinsic Gap and Final-Double-Offer Arbitration-----	16
京大・工 曾 道智(Dao-Zhi Zeng)	
京大・工 大西 匡光(Masamitsu Ohnishi)	
京大・工 茨木 俊秀(Toshihide Ibaraki)	
華中理工大 陳 珽(Ting Chen)	
4. 年齢に依存した費用構造を持つ最適な小修理・取替え問題について-----	27
京都学園大・経営 瀬川 良之(Yoshiyuki Segawa)	
京大・工 大西 匡光(Masamitsu Ohnishi)	
京大・工 茨木 俊秀(Toshihide Ibaraki)	
5. 多項過程モデルによるルックバックオプションの価格の上・下界評価-----	38
京大・工 大西 匡光(Masamitsu Ohnishi)	
伊藤忠商事 児玉 孝雄(Takao Kodama)	
京大・工 茨木 俊秀(Toshihide Ibaraki)	
6. 2状態信頼性システムの構造とエントロピーとの関係について-----	49
愛知工大 大鑄 史男(Fumio Ohi)	
7. 劣化システムの遅れを伴う最適取替政策-----	54
鳥取大・工 河合 一(Hajime Kawai)	
鳥取大・工 小柳 淳二(Junji Koyanagi)	
8. A secretary problem with uncertain employment and restricted offering chances-----	61
南山大・経営 穴太 克則(Katsunori Ano)	
愛知大・経営 玉置 光司(Mitsushi Tamaki)	
9. Max-Flow Problem of Strang's Type-----	68
島根大・理 椋 毅(Takeshi Muku)	
島根大・理 山崎 稀嗣(Maretsugu Yamasaki)	

10. ポートフォリオ選択と最適停止問題-----			78
	広大・工	土肥 正(Tadashi Dohi)	
	広大・工	尾崎 俊治(Shunji Osaki)	
11. ゲーム理論とエントロピー解析学-----			89
	湘南工科大	明石 重男(Shigeo Akashi)	
12. ナワバリをめぐるn人ゲーム-----			97
	姫路工大・理	寺岡 義伸(Yoshinobu Teraoka)	
	岡山理大・工	仲川 勇二(Yuji Nakagawa)	
13. A New Approach for Solving Large-Scale Discrete Optimization Problems-----			108
	岡山理大・工	仲川 勇二(Yuji Nakagawa)	
14. 区間方程式の解について-----			119
	北大・経済	田中 嘉浩(Yoshihiro Tanaka)	
15. 方向制約を伴う施設配置問題-----			129
	近畿大・工	松富 達夫(Tatsuo Matsutomi)	
	岡山大・工	石井 博昭(Hiroaki Ishii)	
16. Fuzzy Linear Programming-----			140
	金沢大・大学院	桑野 裕昭(Hiroaki Kuwano)	
	金沢大・教育	久志本 茂(Shigeru Kushimoto)	
17. ファジィ数の順序関係・基本演算とファジィ非線形計画への応用-----			151
	九大・理	古川 長太(Nagata Furukawa)	
18. Essential independence of random indices-----			160
	福岡大・理	杉万 郁夫(Ikuo Sugiman)	
19. ベクトル値マルコフ決定過程における最適定常政策-----			171
	長岡高専	涌田 和芳(Kazuyoshi Wakuta)	
20. 可算状態マルコフ連鎖のローラン展開について-----			180
	和歌山大・教育	門田 良信(Yoshinobu Kadota)	
21. 尤度比を用いた順序と多段決定問題について-----			191
	九大・経済	中井 達(Tōru Nakai)	
22. 切り替え費用を要する探索の問題-----			202
	富山大・経済	菊田 健作(Kensaku Kikuta)	

23. A TWO-ARMED BANDIT PROBLEM WITH ONE ARM KNOWN AND WITH BATCH SAMPLING-----	213
姫路短期大 濱田 年男(Toshio Hamada)	
24. 2次元離散パネ定数系の逆問題について-----	219
城西大・理 岩村 覚三(Kakuzo Iwamura)	
城西大・理 出口 洋三(Youzou Deguchi)	
25. On Bynamic Programming-----	226
九大・経済 岩本 誠一(Seiichi Iwamoto)	
26. 動的経営意思決定過程と確率制御過程-----	240
北海道情報大 小田中 敏男(Tosio Odanaka)	