

2K-5100A

数理解析研究所講究録747

# 最適化理論とその関連分野

禁帯出期間

3.6.7-6.14

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1991年4月

最適化理論とその関連分野

研究集会報告集

1990年11月 5日～11月 7日

研究代表者 寺岡 義伸 (Yoshinobu Teraoka)

目 次

1. 同時に複数の割当てが可能な Sequential Stochastic Assignment Problem について.....	1
神戸大・教養                中井 達 (Tōru Nakai)	
姫路工大・理                寺岡 義伸 (Yoshinobu Teraoka)	
2. 探索ゲームについて.....	13
富山大・経済                菊田 健作 (Kensaku Kikuta)	
3. EXACT PENALTY FUNCTIONS in $\epsilon$ -PROGRAMMING PROBLEMS.....	25
新潟大・自然科学            横山 一憲 (Kazunori Yokoyama)	
4. Functional Characterization for Average Cost Markov Decision Processes with Doeblin's Conditions.....	32
千葉大・教育                蔵野 正美 (Masami Kurano)	
5. Game Theoretic Analysis for an Optimal Stopping Problem in Some Class of Distribution Functions.....	43
千葉大・理                  中神 潤一 (Jun-ichi Nakagami)	
6. ファジィ・スケジューリング.....	52
龍谷大・経営                多田 実 (Minoru Tada)	
岡山大・工                  石井 博昭 (Hiroaki Ishii)	
7. Stochastic Programming と Reverse Convex Programming.....	62
大阪府大・総合科学          森田 浩 (Hiroshi Morita)	
岡山大・工                  石井 博昭 (Hiroaki Ishii)	

8.	時間的ずれのある需要間の配分問題について	73
	名工大	石垣 智徳 (Tomonori Ishigaki)
	南山大・経営	澤木 勝茂 (Katsushige Sawaki)
9.	Markov 決定過程における政策反復法と Newton-Raphson 法について	82
	京大・工	大西 匡光 (Masamitsu Ohnishi)
10.	平均費用規範最適小修理・取替え問題について	93
	京大・工	瀬川 良之 (Yoshiyuki Segawa)
	京大・工	大西 匡光 (Masamitsu Ohnishi)
	京大・工	茨木 俊秀 (Toshihide Ibaraki)
11.	あるショックモデルの最適取替政策	100
	鳥取大・工	河合 一 (Hajime Kawai)
	鳥取大・工	小柳 淳二 (Junji Koyanagi)
12.	動的計画の並行合成について	108
	九大・経済	岩本 誠一 (Seiichi Iwamoto)
13.	Relationship among Various Types of Cone-Convexity of Vector-Valued Functions	122
	弘前大・理	田中 環 (Tamaki Tanaka)
14.	Optimization Problems in Fixed Point Theory	133
	東工大・理	高橋 渉 (Wataru Takahashi)
15.	On a constrained noncooperative n-person game	149
	新潟大・理	田中 謙輔 (Kensuke Tanaka)
16.	多重選択ナップザック問題の高速厳密解法	160
	岡山理大・工	仲川 勇二 (Yuji Nakagawa)

17. Sequential Truncated QP Method for Constrained Optimization .....	172
東理大・工	矢部 博 (Hiroshi Yabe)
システム計画研	八巻 直一 (Naokazu Yamaki)
東理大・理	高橋 悟 (Satoru Takahashi)
18. 返却および追加注文を許す動的在庫モデル .....	183
九大・経済	児玉 正憲 (Masanori Kodama)