

数理解析研究所講究録680

計画数学とその関連分野

禁帯出期間

1.4.24-5.1

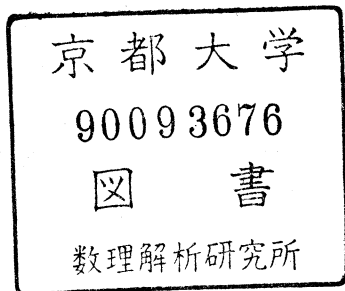
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1989年2月

RIMS *Kokyuroku* 680

Mathematical Programming and
its Related Field



February, 1989

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

計画数学とその関連分野

研究集会報告集

1988年12月 8日～12月10日

研究代表者 安田 正実 (Masami Yasuda)

目 次

1. 凸関数の一般化について-----	1
京大・工 田中 嘉浩 (Yoshihiro Tanaka)	
2. 非線形計画問題の分離的凸化による逐次解法-----	9
金沢大・工 谷川 明夫 (Akio Tanikawa)	
3. 多期間ポートフォリオ選択問題における分離定理-----	19
野村証券 南村 芳寛 (Yoshihiro Namura)	
京大・工 大西 匡光 (Masamitsu Ohnishi)	
" 茨木 俊秀 (Toshihide Ibaraki)	
4. 錐鞍点の特徴づけとその応用-----	29
弘前大・理 田中 環 (Tamaki Tanaka)	
5. 状態制約をもつ最適制御問題における2次の最適性条件-----	39
九大・理 丸山 幸宏 (Yukihiro Maruyama)	
6. ソフトウェア信頼度成長モデルに基づく最適リリース問題-----	49
広大・工 山田 茂 (Shigeru Yamada)	
" 尾崎 俊治 (Shunji Osaki)	
7. 半無限計画法に現れる包絡線-----	61
九大・理 川崎 英文 (Hidefumi Kawasaki)	
8. 領域上の max-flow, min-cut problems-----	71
大阪市大・理 野沢 亮平 (Ryôhei Nozawa)	
9. Max-flow min-cut theorems on an infinite network-----	81
島根大・理 山崎 稀嗣 (Maretsugu Yamasaki)	

10. ロボット制御の微分方程式の固有値問題	89
埼玉大・理	辻岡 邦夫 (Kunio Tsujioka)
11. On sequences of random indices satisfying random limit theorem	97
福岡大・理	杉万 郁夫 (Ikuo Sugiman)
12. Notes on Nonsmooth Optimization	107
京大・工	福島 雅夫 (Masao Fukushima)
13. Elementary Inductive Proofs for Linear Programming	117
東工大・理	福田 公明 (Komei Fukuda)
"	松井 知己 (Tomomi Matsui)
14. 不動点定理と計画数学	127
東工大・理	高橋 渉 (Wataru Takahashi)
15. Optimal control of an M/G/1 queue with imperfectly observed queue length	137
長岡高専	涌田 和芳 (Kazuyoshi Wakuta)
16. Notes on Imperfect Repair	146
阪大・工	大 史男 (Fumio Ohi)
17. 多目的スケジューリング問題	155
阪大・工	石井 博昭 (Hiroaki Ishii)
"	多田 実 (Minoru Tada)
追手門学院大	益田 照雄 (Teruo Masuda)
阪大・工	西田 俊夫 (Toshio Nishida)
18. Estimated Stochastic Linear Programming	164
阪府立大・総科	森田 浩 (Hiroshi Morita)
阪大・工	石井 博昭 (Hiroaki Ishii)
"	西田 俊夫 (Toshio Nishida)
19. 部分観測可能なセミマルコフ決定問題について	174
神戸大・教養	中井 達 (Toru Nakai)
20. 種々の需要形態に関する動的在庫モデル	183
九大・経済	児玉 正憲 (Masanori Kodama)

21. 1-Determinacy of Feasible Sets.....	193
水産庁 松本 敏浩 (Toshihiro Matsumoto)	
産能大・経営情報 進藤 晋 (Susumu Shindoh)	
東理大・工 平林 隆一 (Ryuichi Hirabayashi)	
22. Switching cost をもつ 2-parameter optimal stopping problem について.....	199
九大・理 田中 輝雄 (Teruo Tanaka)	
23. ある Bilateral Secretary Problem について.....	208
阪大・基礎工 穴太 克則 (Katsunori Ano)	
24. The Optimal Stopping Problem for Multi-armed Bandit Processes	217
九大・理 吉田 祐治 (Yuji Yoshida)	
25. Optimal Control for Linear Discrete Systems with Overtaking Criterion ...	222
静岡大・工 市川 朗 (Akira Ichikawa)	
26. Optimal Search Model with a Compulsive Stop for a Randomly Arriving Target	232
阪大・基礎工 中井 暉久 (Teruhisa Nakai)	
27. オプションと最適停止問題——離散時間の場合——.....	240
南山大・経営 沢木 勝茂 (Katushige Sawaki)	
28. 協力ゲームの解の間の一貫性と線形性.....	250
東洋大・経済 船木 由喜彦 (Yukihiko Funaki)	
トウェンテ大 セオ・ドリーセン (Theo Driessen)	
29. 1人の強力なプレイヤーが存在するゲームについて.....	265
東北大・経済 武藤 磁夫 (Shigeo Muto)	
30. ナワバリをめぐる2人ゲーム.....	275
姫路工大 寺岡 義伸 (Yoshinobu Teraoka)	
31. 上下限制約をもつ非線形最小二乗問題に対する Affine Scaling を用いた ϵ -近似解法.....	285
愛知大・経営 相良 信子 (Nobuko Sagara)	
京大・工 福島 雅夫 (Masao Fukushima)	