

数理解析研究所講究録741

確率ゲーム理論とその周辺

禁子出版局  
3. 3. 25 - 4. 1  
数研図書室

京都大学数理解析研究所

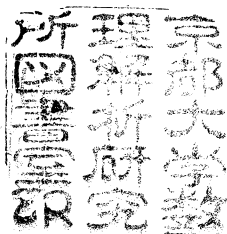
1991年1月

確率ゲーム理論とその周辺

研究集会報告集

1990年 5月21日～ 5月23日

研究代表者 田中 謙輔 (Kensuke Tanaka)



目 次

1. Various Strategies of Multicriteria Two-Person Games.....	1
弘前大・理            田中 環 (Tamaki Tanaka)	
2. Mutli-armed bandits とある非協力ゲームの関連について.....	15
千葉大・教養            吉田 祐治 (Yuji Yoshida)	
3. Stochastic games with constraints .....	24
新潟大・理            田中 謙輔 (Kensuke Tanaka)	
ハルピン師範大            劉 兆華 (Zhaohua Liu)	
4. On Non-cooperative and Cooperative Dynkin's Stopping Problem.....	31
九工大・工            大坪 義夫 (Yoshio Ohtsubo)	
5. スタンダードブラウン運動における停止時刻ゲーム問題の分割.....	43
千葉大・教養            安田 正実 (Masami Yasuda)	
6. Infinite Networks and Random Walks.....	50
島根大・理            山崎 稀嗣 (Maretsugu Yamasaki)	
7. ナワバリをめぐる2人ゲームII にらみ合いと決戦.....	76
姫路工大            寺岡 義伸 (Yoshinobu Teraoka)	
8. 情報の売買のゲーム理論的分析.....	92
東北大・経済            武藤 滋夫 (Shigeo Muto)	
9. 不動点定理と minimax定理.....	116
東工大・理            高橋 渉 (Wataru Takahashi)	

10.	位相的ミニマックス定理	137
	慶応大・商            小宮 英敏 (Hidetoshi Komiya)	
11.	Equivalent Differentiable Optimization Problems and Descent Methods for Asymmetric Variational Inequality Problems	147
	京大・工            福島 雅夫 (Masao Fukushima)	
12.	A GENERALIZATION OF THE SECRETARY PROBLEM WITH UNCERTAIN EMPLOYMENT	162
	愛知大・経営            玉置 光司 (Mitsushi Tamaki)	
13.	Learning Algorithms for $2 \times 2$ Stochastic Games with Incomplete Information	177
	鳥取大・工            小柳 淳二 (Junji Koyanagi)	
	京大・工            大西 匡光 (Masamitsu Ohnishi)	
	京大・工            茨木 俊秀 (Toshihide Ibaraki)	