

数理解析研究所講究録 1383

短期共同研究

不確実で動的なシステムへの
最適化理論とその展開

京都大学数理解析研究所

2004年7月

不確実で動的なシステムへの最適化理論とその展開
 Development of the Dynamic Systems under Uncertainty
 短期共同研究報告集

2004年2月2日～2月3日
 研究代表者 寺岡 義伸 (Yoshinobu Teraoka)

目 次

1. 売り出しのタイミング・ゲームと Nash 平衡 -----	1
阪府大・総合科学	寺岡 義伸(Yoshinobu Teraoka)
"	北條 仁志(Hitoshi Hohjo)
2. 複数の倉庫における在庫の推移について -----	9
阪府大・総合科学	北條 仁志(Hitoshi Hohjo)
"	寺岡 義伸(Yoshinobu Teraoka)
3. ランクつき投票モデルにおける類似度分析 — 投票人数に関する考察 — -----	18
大分大・工	小畑 経史(Tsuneshi Obata)
阪大・情報科学	石井 博昭(Hiroaki Ishii)
4. 出稿スペースを考慮した新聞広告最適化問題 -----	26
帝塚山大・経営情報	伊佐田 百合子(Yuriko Isada)
関西学院大・総合政策	井垣 伸子(Nobuko Igaki)
㈱ 電通	山川 茂孝(Shigetaka Yamakawa)
関西大・総合情報	仲川 勇二(Yuji Nakagawa)
5. Fuzzy Boundary Value Problems Concerning Fredholm Equations and Nagumo's Conditions -----	35
阪大・情報科学	齋藤 誠慈(Seiji Saito)
"	石井 博昭(Hiroaki Ishii)
6. Visual Approaches for Numerical Analysis Concerning Fuzzy Differential Equations -----	43
産業技術短大	里見 憲男(Norio Satomi)
阪大・情報科学	齋藤 誠慈(Seiji Saito)
"	石井 博昭(Hiroaki Ishii)
7. 一般的待ち行列システムへの並び方に関する研究 -----	48
鳥取大・工	小柳 淳二(Junji Koyanagi)
"	河合 一(Hajime Kawai)

8.	Dynamic Decision Making with Fuzzy Preferences as a Utility Function -----	52
	北九州市立大・経済	吉田 祐治(Yuji Yoshida)
	千葉大・理	安田 正実(Masami Yasuda)
	〃	中神 潤一(Jun-ichi Nakagami)
	千葉大・教育	蔵野 正美(Masami Kurano)
	北九州市立大・経済	隈本 覚(Satoru Kumamoto)
9.	ニューロDPによる多品目在庫管理の最適化 -----	64
	愛知工業大・経営情報科学	大野 勝久(Katsuhisa Ohno)
	名工大	伊藤 崇博(Takahiro Ito)
	阪府大・経済	石垣 智徳(Tomonori Ishigaki)
	NTT ドコモ東海	渡辺 誠(Makoto Watanabe)
10.	Optimal Testing / Maintenance Design in a Software Development Project -----	72
	広島大・工学	林坂 弘一郎(Koichiro Rinsaka)
	〃	土肥 正(Tadashi Dohi)
11.	マルコフ決定過程による Web ページランキングアルゴリズムの提案 -----	81
	広島大・工学	岡村 寛之(Hiroyuki Okamura)
	〃	宮内 聡(Satoshi Miyauchi)
	〃	土肥 正(Tadashi Dohi)
12.	多段決定問題と Total Positivity -----	87
	九大・経済学	中井 達(Tōru Nakai)
13.	Quiet Accumulation Game について -----	103
	兵庫県立大・経営	菊田 健作(Kensaku Kikuta)
14.	多段階の探索割当ゲーム -----	114
	防衛大学校	宝崎 隆祐(Ryusuke Hohzaki)
15.	The PPP Approach to Robbins' Problem of Minimizing the Expected Rank -----	130
	愛知大・経営	玉置 光司(Mitsushi Tamaki)
16.	THREE-PLAYER GAME OF 'KEEP-OR-EXCHANGE' -----	140
	阪大・名誉教授	坂口 実(Minoru Sakaguchi)