

数理解析研究所講究録 1504

RIMS 共同研究

情報決定過程論の展開

京都大学数理解析研究所

2006年7月

RIMS Kôkyûroku 1504

*The Development of
Information and Decision Processes*

July, 2006

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

情報決定過程論の展開
The Development of Information and Decision Processes
RIMS 共同研究報告集

2006年2月2日～2月3日
研究代表者 寺岡 義伸 (Yoshinobu Teraoka)

目 次

1. 検索資源特性を考慮した検索割当ゲーム -----	1
防衛大学校	宝崎 隆祐(Ryusuke Hohzaki)
2. 消費者行動に基づく並列冗長システムの価格決定問題 -----	15
流通科学大・情報	小出 武(Takeshi Koide)
神戸学院大・経営	三道 弘明(Hiroaki Sandoh)
3. 総頂点間経路長を最小にするピラミッド組織構造のリエゾン配置モデル -----	28
流通科学大・情報	澤田 清(Kiyoshi Sawada)
4. 三角型ノルムを用いたファジィ配置問題について：Part II -----	36
弘前大・理工	金 正道(Masamichi Kon)
5. 少数サンプルに対する最適ソフトウェア若化スケジュールの推定 -----	42
広島大・工学	林坂 弘一郎(Koichiro Rinsaka)
〃	土肥 正(Tadashi Dohi)
6. 製品回収公表時期に関する考察 -----	52
鳥取大・工	柏木 厚人(Atsuhito Kashiwagi)
〃	佐藤 毅(Takashi Satow)
〃	河合 一(Hajime Kawai)
7. 不確実性回避的患者の治療戦略について -----	59
鳥取大・工	佐藤 毅(Takashi Satow)
〃	河合 一(Hajime Kawai)
8. パチンコの大当り解析 -----	67
鳥取大・工	河合 一(Hajime Kawai)
9. A modified pattern matrix algorithm for multichain MDPs -----	73
宮崎大・教育文化	伊喜 哲一郎(Tetsuichiro Iki)
弓削商船高専	堀口 正之(Masayuki Horiguchi)
10. Regret-optimal policies in absorbing semi-Markov decision processes with multiple constraints -----	87
和歌山大・教育	門田 良信(Yoshinobu Kadota)
千葉大・教育	蔵野 正美(Masami Kurano)
千葉大・理	安田 正實(Masami Yasuda)

1 1 . Stochastic shortest path problems with associative criteria -----	95
高知大・理	大坪 義夫(Yoshio Ohtsubo)
1 2 . N-Person Game of Timing on Sale —Silent Case -----	105
大阪府大・理学系	寺岡 義伸(Yoshinobu Teraoka)
"	北條 仁志(Hitoshi Hohjo)
1 3 . 公共部門における支出と多段決定問題について -----	110
九大・経済学	中井 達(Tōru Nakai)
1 4 . 線形合同法による暗号化用擬似乱数生成法 -----	123
阪大・情報科学	木村 大生(Motoki Kimura)
"	齋藤 誠慈(Seiji Saito)
1 5 . 消費者 DATA から情報を得る方法 -----	136
流通科学大・商	野口 博司(Hiroshi Noguchi)
神戸大・海事科学	磯貝 恭史(Takafumi Isogai)
1 6 . An Intermediate Solution for Transferable Utility Games -----	150
兵庫県立大・経営	菊田 健作(Kensaku Kikuta)
1 7 . ガンマ事前分布に従う未知インテンシティをもつ ポアソン到着最良選択問題の拡張について -----	160
東京理大・工	来島 愛子(Aiko Kurushima)
1 8 . On Golden inequalities -----	168
九大・経済学	岩本 誠一(Seiichi Iwamoto)
"	吉良 知文(Akifumi Kira)
1 9 . ベルヌーイ過程に付随する最適停止問題 -----	177
愛知大・経営	王 琦(Qi Wang)
"	玉置 光司(Mitsushi Tamaki)
2 0 . Markov version of Bruss' odds-theorem -----	184
愛知大・経営	玉置 光司(Mitsushi Tamaki)
2 1 . EQUILIBRIUM IN N-PLAYER COMPETITIVE SILENT GAMES OF TIMING -----	188
阪大・名誉教授	坂口 実(Minoru Sakaguchi)