

数理解析研究所講究録789

非線形解析学と  
数理経済学の研究

京都大学数理解析研究所

1992年6月

RIMS *Kokyuroku* 789

Nonlinear Analysis and Mathematical Economics

June, 1992

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

非線形解析学と数理経済学の研究  
研究集会報告集

1991年11月28日—11月30日  
研究代表者 高橋 渉 (Wataru Takahashi)

目 次

1. Minimax Theorems in Separation Spaces .....	1
慶応大・商        小宮 英敏 (Hidetoshi Komiya)	
2. Nonlinear Ergodic Theorems for Non-Lipschitzian Semigroups .....	8
東工大・理        高橋 渉 (Wataru Takahashi)	
3. The Resale-Proof Trades of Information as a Stable Standard of Behavior .....	26
東北大・経済        武藤 滋夫 (Shigeo Muto)	
法政大・経済        中山 幹夫 (Mikio Nakayama)	
4. On an $\varepsilon$ -optimal policy in dynamic programming with a finite horizon .....	46
新潟大・理        田中 謙輔 (Kensuke Tanaka)	
5. Application of the Alternating Direction Method of Multipliers to Separable Convex Programming Problems .....	51
京大・工            福島 雅夫 (Masao Fukushima)	
6. Global Newton 法と価格調整プロセス .....	66
大阪大・経済        神谷 和也 (Kazuya Kamiya)	
7. Threshold phenomena for an age-structured epidemic model .....	78
厚生省            稲葉 寿 (Hisashi Inaba)	
8. 確率微分方程式とその周辺 .....	95
京大・数理研        楠岡 成雄 (Shigeo Kusuoka)	
9. Optimal Growth under Uncertainty : A Complete Characterization of Weakly Maximal Programs .....	102
一橋大・経済        武隈 慎一 (Shin-Ichi Takekuma)	

10. Okishio's Theorem Generalized .....	121
岡山大・経済    藤本 喬雄 (Takao Fujimoto)	
11. Boundary value problems and variational inequalities .....	124
お茶大・理    渡辺 ヒサ子 (Hisako Watanabe)	
12. ある種の非線形写像に対する不変集合の特徴について .....	138
お茶大・理    竹尾 富貴子 (Fukiko Takeo)	
13. 最適経済成長モデルとカオス .....	155
京大・経済研    西村 和雄 (Kazuo Nishimura)	
14. ペッチェス集合について .....	164
静岡大・理    松田 稔 (Minoru Matsuda)	
15. Differential Inclusions Defined by Nonconvex-valued Correspondences : An Exposition .....	179
慶応大・経済    丸山 徹 (Toru Maruyama)	