

数理解析研究所講究録 861

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

1994年3月

RIMS *Kokyuroku* 861

Nonlinear Analysis and Mathematical Economics

March, 1994

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

1993年9月29日-10月1日

研究代表者 高橋 渉 (Wataru Takahashi)

目次

1. On uniformly convex functions and uniformly smooth functions	.....	1
玉川大・工	塩路 直樹 (Naoki Shioji)	
2. 不動点定理と収束定理	.....	21
東工大・理	木内 博文 (Hirobumi Kiuchi)	
3. 不動点定理と凸不等式	.....	33
東工大・理	高橋 渉 (Wataru Takahashi)	
4. A Note on Woodford's Conjecture : Constructing Stationary Sunspot Equilibria in a Continuous Time Model	.....	51
京大・経済研	新後閑 禎 (Tadashi Shigoka)	
5. Self-Binding Strategies for a Coalition	.....	67
法政大・経済	中山 幹夫 (Mikio Nakayama)	
6. A generalized convexity and a homotopy approach to a quasiconvex minimization	.....	77
東工大・工	Phan Thien Thach	
東工大・理	小島 政和 (Masakazu Kojima)	
7. Periodic Stability of Nonlinear Flexible Systems	.....	95
熊本大・工	内藤 幸一郎 (Koichiro Naito)	
8. MULTIPLE EXISTENCE OF PERIODIC SOLUTIONS FOR LIENARD SYSTEM	.....	115
横国大・工	平野 載倫 (Norimichi Hirano)	
Dong-A Univ.	Wan Se Kim	
9. 部分均衡における資本資産評価モデル	.....	128
上智大・経済	斎藤 進 (Susumu Saito)	
"	津野 義道 (Yoshimichi Tsuno)	

10. Application of Stackelberg equilibrium theory to n-person games	新潟大・理	明石 重男 (Shigeo Akashi)	..... 149
11. 危険回避と微分ゲーム	大阪電通大・教養	西尾 真喜子 (Makiko Nisio)	..... 154
12. 順序を保存する写像に対する固有値問題とその応用	東大・数理科学	荻原 俊子 (Toshiko Ogiwara)	..... 167
13. Minimax Theorems of Vector-Valued Functions	弘前大・理	田中 環 (Tamaki Tanaka)	..... 180
14. Sup-型関数の方向微分と折れ線近似	九大・理	川崎 英文 (Hidebumi Kawasaki)	..... 197
15. Some more characterizations of Pettis sets	静岡大・理	松田 稔 (Minoru Matsuda)	..... 203
16. Banach 空間の有界閉集合内の最遠点の一意性	東理大・理 当別高校	宮島 静雄 (Shizuo Miyajima) 和田 文興 (Fumioki Wada)	..... 214