

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 |