

K 5100

7  
1.  
21

数理解析研究所講究録 370

# 力学系における非線形回路の諸問題

禁帯出期間

55. 2. 18 - 2. 25

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1979年12月

京都大学

2704214

図書

数理解析研究所

力学系における非線形回路の諸問題  
研究集会報告集

1979年7月11日 - 7月14日

研究代表者 上田皖亮

目次

1. ある非線形現象の方程式について  
——経済学に現れる定差方程式について—— ..... 1  
岩手大 教育 中島文雄
2. 多自由度発振器における多重モード振動と  
相互同期現象 ..... 14  
京大 工 倉光正己
3. 電気回路網の安定性について ..... 30  
早大 理工 松本 隆  
横浜市大 文理 一栗重雄  
徳大 工 川上 博  
加州大バークレー L. O. Chua
4. 円周上の写像の位相的エントロピーについて ..... 44  
東大 理 笹野一洋
5. Topological entropy of circle endomorphisms ..... 58 ✓  
日大 理工 松元重則

6. 安定性予想に関する Pliss の結果について .....64  
 愛知大 教養 垣内伸彦
7. 安定性予想に対する closing lemma の  
 応用について .....78  
 北大 理 三波篤郎
8. 回路モデルにみられる strange attractor の例 .....88  
 徳島大 工 川上 博
9. 化学反応系における chaotic な振舞 .....108  
 京大 理 富田和久  
 津田一郎
10. Lorenz plots and chaos .....139  
 京大 理 宇敷重広
11. Marotto の定理の一般化 .....154  
 名大 教養 白岩謙一  
 名工大 倉田雅弘
12. An accurate model of bipolar transistors for computer-  
 aided circuit analysis .....165  
 徳大 工 赤松則男
13.  $[0, 1]$  および、その部分空間上の力学系について ..174  
 東海大 理 郡山 彬  
 松岡洋司