

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	