

2k-5/00

95  
3

発行者寄贈

数理解析研究所講究録 413

確定系における不規則現象と  
力学系理論

禁帯出期間

56.2.18 - 2.25

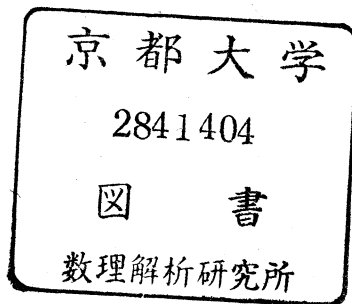
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1981年1月

RIMS Kokyuroku 413

Chaotic Phenomena in Deterministic Systems and  
Dynamical System Theory



January, 1981

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

# 確定系における不規則現象と力学系理論

## 研究集会報告集

1980年7月14日 - 7月17日

研究代表者 上田 皖亮

### 目 次

1. Saddle connection curves of analytic dynamical systems.. 1  
京大. 理 宇敷重広
2. 格子状結合された発振器群における多重モード振動  
-平均ポテンシャルを用いた解析- ..... 10  
京大. 工 高瀬冬人
3. Minimal flow の homological mixing property ..... 30  
慶大. 工 石井一平
4. Duffing型方程式の不規則遷移振動に関する数値解析  
..... 39  
早大. 理工 大石進一  
奥村康行
5. リヤプノフ数と双曲線 -Katok の結果から- ..... 54  
東大. 理 笹野一洋
6. 非線形システムにおけるカオス発生領域' ..... 67  
神戸大. 工. 潮 俊光  
平井一正  
岩井正隆

7.	等質空間上の力学系 .....	81
	京大. 理	古池時日児
8.	カオス発生の一模型 .....	97
	京大. 理	富田和久 津田一郎
9.	周期的外力のある BVP 方程式 .....	99
	九大. 工	香田 徹
10.	Invariant measures for homeomorphisms with weak specification .....	115
	都立大. 理	伊達山 正人
11.	Markov partitions and densely periodic of group automorphisms .....	129
	都立大. 理	青木 統夫
12.	回路モデルに関連した不変点曲線の計算 .....	138
	徳島大. 工	川上 博
13.	Wild horseshoe and topological entropy .....	144
	東海大. 情報教理	郡山 彬
	東工大. 情報科学	永瀬 輝男
14.	葉層構造に随伴されるコホモロジーについて .....	153
	豊田高専	伊藤 敏和