

数理解析研究所講究録696

力 学 系 の 研 究

禁帯出期間

1.7.31-8.7

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1989年6月

RIMS Kokyuroku 696

The Study of Dynamical Systems



June, 1989

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

力学系の研究
研究集会報告集

1989年 2月 1日～ 2月 4日

研究代表者 青木 統夫 (Nobuo Aoki)

目 次

1. 骨組みを持つ self-similar set について.....	1
京大・理 亀山 敦 (Atsushi Kameyama)	
2. Lozi写像族の径数空間における周期解のコネクション.....	12
和大・経済 柴山 健伸 (Kenshin Shibayama)	
3. Gibbs 測度の一般化について.....	26
京大・理 辻井 正人 (Masato Tsujii)	
4. S^1 上の群作用の位相的エントロピーについて.....	32
早大・教育 渡辺 展也 (Nobuya Watanabe)	
5. A Difference Set Of A Cantor Set.....	38
北大・理 三波 篤郎 (Atsuro Sannami)	
6. 可微分写像の無限小安定性について.....	47
早大・理工 池田 宏 (Hiroshi Ikeda)	
7. 拡大的同相写像の存在しない空間について.....	70
Houston 大 加藤 久男 (Hisao Kato)	
筑波大・数学 川村 一宏 (Kazuhiro Kawamura)	
8. Anosov automorphism の存在問題.....	77
名大・理 伊藤 清 (Kiyoshi Itoh)	

9. The stability of positively expansive open maps
 筑波大・数学 平出 耕一 (Koichi Hiraide)
10. リッカチ型微分方程式のリーマン幾何への応用
 新潟大・理 印南 信宏 (Nobuhiro Innami)
11. Anosov type の geodesic flow をもち focal point をもたない
 多様体における Visibility Axiom
 名大・理 鵜飼 徹夫 (Tetsuo Ukai)
12. Perron-Frobenius 作用素のスペクトル
 東大・教養 高橋 陽一郎 (Yoichiro Takahashi)
 東大・教養 平田 雅樹 (Masaki Hirata)
13. Perron Frobenius 作用素と中心極限定理
 三重大・教育 石谷 寛 (Hiroshi Ishitani)
14. 非可換 2 次元トーラスの微分同相について
 慶大・理工 小高 一則 (Kazunori Kodaka)
15. A COUNTER EXAMPLE OF STRONG BAUM-CONNES CONJECTURES
 FOR FOLIATED MANIFOLDS
 都立大・理 高井 博司 (Hiroshi Takai)
16. ON KNESER TYPE THEOREM FOR FUNCTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS
 WITH THE PHASE SPACE \mathcal{C}_T IN BANACH SPACES
 朝鮮大・理 申 正善 (Jong Son Shin)

17.	バナッハ空間における線形ボルテラ積分-微分方程式の適切性と レゾルベント作用素	179
	都立商科短大 鶴田 邦夫 (Kunio Tsuruta)	
18.	MULTI-ERGODIC ASPECTS OF HAMILTONIAN DYNAMICS	194
	早大・理工 相沢 洋二 (Yoji Aizawa)	
	早大・理工 菊地 康裕 (Yasuhiro Kikuchi)	
19.	Homoclinic Linkage in the Double Scroll Circuit and the Cusp-Constrained Circuit	204
	早大・理工 徳永 隆治 (Ryuji Tokunaga)	
	早大・理工 松本 隆 (Takashi Matsumoto)	
	早大・理工 井田 孝 (Takashi Ida)	
	早大・理工 宮 和行 (Kazuyuki Miya)	
20.	力学系理論と経済変動分析	222
	早大・政経 大和瀬 達二 (Tatsuji Owase)	
21.	最適成長理論と力学系	234
	京大・経済研 西村 和雄 (Kazuo Nishimura)	