

数理解析研究所講究録 635

力学系理論とその周辺

禁帯出期間

63. 2. 10 - 2. 17

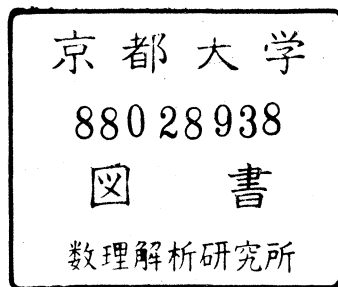
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1987年12月

RIMS Kokyuroku 635

Dynamical Systems and Applications



December, 1987

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

力学系理論とその周辺

研究集会報告集

1987年 7月 8日～ 7月11日

研究代表者 青木 統夫 (Nobuo Aoki)

目 次

1. C^* 環論と位相力学系	1
都立大・理 富山 淳 (Jun Tomiyama)	
2. 離散群の S' への作用について	16
日大・理工 松元 重則 (Shigenori Matsumoto)	
3. RECONSTRUCTION OF A 3-MANIFOLD BY A NON-SINGULAR FLOW	30
慶応大・理工 石井 一平 (Ippei Ishii)	
4. 擬軌道追跡性と断面写像	36
東理大・理工 岡 正俊 (Masatoshi Oka)	
5. 擬軌道追跡条件とエントロピー零	41
名大・理 下村 尚司 (Takashi Shimomura)	
6. 一次元変換の混合性と Fredholm determinant	45
防衛大・数学 森 真 (Makoto Mori)	
7. Constrained system の versal unfolding について	51
京大・理 岡 宏枝 (Hiroe Oka)	
国府 寛司 (Hiroshi Kokubu)	
8. Asymptotic behaviours of measures of small tubes : entropy, Liapunov's exponent and large deviation	59
東大・教養 高橋 陽一郎 (Yoichiro Takahashi)	
9. Expansive homeomorphisms with the pseudo-orbit tracing property of n -tori	80
鹿児島高専 平出 耕一 (Koichi Hiraide)	

10. Some Stability for expansive homeomorphisms with singular points.....	87
阪市大・理 伊達山 正人 (Masahito Dateyama)	
11. STRANGE ATTRACTORS IN PIECEWISE-LINEAR VECTOR FIELDS.....	93
沼津高専 小室 元政 (Motomasa Komuro)	
12. BAUM-CONNES CONJECTURES AND THEIR APPLICATIONS.....	101
都立大・理 高井 博司 (Hiroshi Takai)	
13. The number of periodic points of smooth maps.....	129
鳴門教育大 松岡 隆 (Takashi Matsuoka)	
14. Quasiconformal surgery on doubly attractive cycles.....	145
京大・教養 宇敷 重広 (Shigehiro Ushiki)	
15. On A Bifurcation of Heteroclinic Orbits.....	165
京大・理 国府 寛司 (Hiroshi Kokubu)	
16. ON THE STRUCTURE OF THE PARAMETERS SPACE OF THE HENON FAMILY.....	178
北大・理 三波 篤郎 (Atsuro Sannami)	
17. THE PARAMETER SPACE OF A PARALLEL BLOWER SYSTEM.....	193
早大・理工 岡崎 秀晃 (Hideaki Okazaki)	
中野 秀夫 (Hideo Nakano)	
川瀬 武彦 (Takehiko Kawase)	
18. Oscillatory Phenomenon in Chemistry Development of Temporal Order in Molecular Assembly.....	214
徳島大・教養 吉川 研一 (Kenichi Yoshikawa)	
19. Bifurcation Analysis of A Cusp-Constrained Piecewise Linear Circuit.....	234
早大・理工 徳永 隆治 (Ryuji Tokunaga)	