

数理解析研究所講究録 1072

力学系の不変量とその応用

京都大学数理解析研究所

1998年12月

力学系の不変量とその応用
 Invariants of Dynamical Systems and Applications
 研究集会報告集

1998年 8月10日～ 8月13日

研究代表者 宇敷 重廣(Shigehiro Ushiki)

目 次

1. On stochastic dynamical systems leaving fields of geometric objects invariant: revisited-----	1
静岡大・工 明山 浩(Hiroshi Akiyama)	
2. On Fricke groups corresponding to real lattices-----	9
阿部 隆次(Ryuji Abe)	
3. ON AN ω -INCOMPLETE DUCK AND ITS APPLICATION-----	28
武蔵工大・工 知沢 清之(Kiyoyuki Tchizawa)	
4. ON BRAID TYPE OF FIXED POINTS OF HOMEOMORPHISMS DEFINED ON THE TORUS-----	39
高知工業高専 白木 久雄(Hisao Shiraki)	
5. Complex Ruelle Operator and Hyperbolic Complex Dynamical Systems----	50
京大・人間・環境 宇敷 重廣(Shigehiro Ushiki)	
6. 拡大的写像の線形化とその応用-----	62
愛媛大・理 平出 耕一(Koichi Hiraide)	
7. 複素2次元解析的常微分方程式の特異点-----	68
愛知教育大 岡 伸篤(Nobuatsu Oka)	
8. UNIFORMLY SHADOWING PROPERTY -----	85
都立大・理 花井 博史(Hirofumi Hanai)	
東京理科大・理工 岡 正俊(Masatoshi Oka)	
9. An Introduction to a Multi-dimensional Hénon-like Family-----	91
東京電機大・数理 桐木 紳(Shin Kiriki)	
日立ソフトウェアエンジニアリング(株)中島 正樹(Masaki Nakajima)	
10. カオスニューラルネットの対称性-----	103
帝京科学大・電子・情報 小室 元政(Motomasa Komuro)	
11. Hopfield Neural Networks and Mean Field Theory of Boltzmann Machines-----	120
会津大・総合数理 船橋 賢一(Ken-ichi Funahashi)	

12. Nonlinear Ship Motion in Waves-----136

東大・工 村重 淳 (Sunao Murashige)

帝京科学大・電子・情報 小室 元政 (Motomasa Komuro)

東大・工 合原 一幸 (Kazuyuki Aihara)

13. カオス・ニューロンを用いた離散時間自己想起形連想記憶モデルの解析---144

徳島大・工 吉永 哲哉 (Tetsuya Yoshinaga)

徳島大・工 川上 博 (Hiroshi Kawakami)

14. A Simple Neural Network Model for Temporal Pulse Coding-----162

東大・工 渡辺 正峰 (Masataka Watanabe)

東大・工 合原 一幸 (Kazuyuki Aihara)