

数理解析研究所講究録 1179

力学系理論の新しい展開

京都大学数理解析研究所

2000年12月

力学系理論の新しい展開
New developments in dynamical systems
研究集会報告集

2000年 9月18日～9月22日
研究代表者 国府 寛司 (Hiroshi Kokubu)

目次

1. On the topological orbit equivalence in a class of substitution minimal systems-----1
慶應大・理工学 湯浅 久利(Hisatoshi Yuasa)
2. The turning orbit is dense in the attractor for almost all Lozi families-----6
東京電機大・理工 桐木 紳(Shin Kiriki)
3. サドル・センターを有する多自由度ハミルトン系の非可積分性と
アーノルド拡散-----13
岐阜大・工 矢ヶ崎 一幸(Kazuyuki Yagasaki)
4. GCMにおけるアトラクタの強度と分岐-----25
帝京科学大・理工 小室 元政(Motomasa Komuro)
5. 大自由度ハミルトン系の遍歴的運動-----35
名大・理 小西 哲郎(Tetsuro Konishi)
6. On the Chaotic Dynamics Generated by an Endogenous Growth Model-----45
Univ. of Minnesota Michele Boldrin
京大・経済研 西村 和雄(Kazuo Nishimura)
京大・経済研 新後閑 禎(Tadashi Shigoka)
慶應大・経済 矢野 誠(Makoto Yano)
7. Cantor family of superstable manifolds of a double root in the dynamics
of Newton's method-----60
龍谷大・理工 山岸 義和(Yoshikazu Yamagishi)
8. Complex Gibbs measures for complex dynamical systems and eigen-hyperfunctions
of complex Ruelle operator-----69
京大・人間・環境学 宇敷 重広(Shigehiro Ushiki)
9. On the Number of Iterations of Newton's Method for Complex Polynomials-----83
Ludwig-Maximilians-Univ. Dierk Schleicher
10. An invariant for projectively Anosov diffeomorphisms on the two-dimensional torus----94
徳島大・総合科学 浅岡 正幸 (Masayuki Asaoka)
11. Fat solenoidal attractors-----99
北大・理学 辻井 正人(Masato Tsujii)

1 2.	On a conjecture by Palis-----	103
	東大・数理科学	林 修平(Shuhei Hayashi)
1 3.	On an example of a pseudo-Anosov homeomorphism of the disk not inducing all link types-----	109
	奈良女子大・人間文化	金 英子(Eiko Kin)
1 4.	ファイバー不変測度とRuelle 不変量について-----	120
	広大・総合科学	中山 裕道(Hiromichi Nakayama)
1 5.	ON A DUCK AND ITS WINDING NUMBER IN THE MINIMAL SYSTEM-----	131
	武蔵工大・工	知沢 清之(Kiyoyuki Tchizawa)
1 6.	On calculation of exponential growth rates-----	143
	富山大・工	早川 英治郎(Eijirou Hayakawa)